

MAY 14 1937

W. R. M.

for field
W.R.

Extract from letter written by Mr. H. Pittier to Dr. William R.
Maxon, April 14, 1937.

I should also thank you for the speed with which you have named my last lot of ferns, among which many were new for our herbarium. In a parcel that is to be sent about the same time as this letter, you will find about 20 more, with one or two pictures. I hope there are not too many repetitions and that there are some interesting things among them. Do not believe that the extra number of ferns among the plants sent lately is because I have been more diligent in collecting them. Their abundance goes with the fact that my last botanical explorations have been directed to the cloud-forests of our newly decreed National Park, in the Coast Range, States of Aragua and Carabobo. This is a beautiful piece of land with splendid virgin forests in which all the neotropical formations are represented in altitudes from sea level to about 2400 m. We are now organizing the Administration and have already secured one house right on the beach at Ocumare de las Costa and hope to come into possession of one more at Rancho Grande, at 1200 m. These houses will be furnished so as to enable us to invite naturalists to come and work here temporarily. I hope somebody from the National Museum will be able to profit by the opportunity.

Pittier

1676 - *Dioscorea trifoliata* H.B.K.
Bejuco de la faja media de las colinas de Sosa, D.F. Octubre,
1938.

1678 - *Melochia tomentosa* L.
En terrenos arenosos de las colinas y campos cultivados, Ca-
tia La Mar, D.F. Diciembre 1938.

2117 - *Phaseolus adenanthus* Meyer
Trepadora. En campos de Los Altos, Sucre. Enero de 1942.

2122 - *Andropogon pertusus* Willd.
En sabanas de Los Altos, Sucre. Enero 1942.

2127 - *Rhizophora mangle* L.
N.v.: Manghe negro.
Arbol de 2-3m. En manglares de Guanta, Anzoátegui. Enero 1942.

15159 - *Lobelia aquatica* Cham. Campanulaceae
Flores rosadas. Morichal de Guaraguara, Anzoátegui. - Enero
25, 1944.

Simpson. - 1-88 - Valle de Camarata, 400m.; Guayana; Marzo 7-22, 1939.

Simpson. - 100-129 - Sabanas de Santa Elena, 940m., Guayana;
Abril 2, 1939.

Luces

6 - 7 - 9 - 17 - 18 - 19, ^{2º}- Ingonar, Turnerio, El Valle,
D.F.; Agosto de 1939. -

RETURN TO

SERVICIO BOTANICO,

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y CRIA.

CARACAS (VENEZUELA)

✓895 ✓—
✓897 ✓—
✓898 ✓—
✓899 ✓—
✓902 ✓—
✓903 ✓—
✓910 ✓—

✓913 ✓—
✓914 ✓—
✓919 ✓—
✓920 ✓—
✓921 ✓—
✓924 ✓—
✓947 ✓—
✓951 ✓—
✓961 ✓—
✓965 ✓—

✓966 ✓—
✓973 ✓—
✓993 ✓—

Ninell

1113 - Croton

Subfrútice de las colinas de Catia La Mar, D.F. En colonias,
bajo el arbolado xerófilo. Diciembre 1939.

✓11644 ✓—
✓11868 ✓—
✓11873 ✓—
✓11898 ✓—
✓12004 ✓—

✓✓✓ 3 Inga (Mimosaceae)

To be return.

Tamayo

✓69 ✓—
✓173 ✓—
✓460 ✓—
✓1000 ✓—
✓1084 (sin montar) ✓—

Barrus

✓1048 ✓—

Esc. Agr.

✓53 ✓—

TOTAL: 46.

46 ac

Badillo

✓66 ✓—

Cristophil

✓118 ✓—

45

Euphorbiaceae

155/880

V= Nitán. July 6, 1940

Gramíneas enviadas a Washington.

Enero de 1940.

Müller

- ✓ 760 ✓-
- ✓ 870 ✓-
- ✓ 889 ✓-
- ✓ 895 ✓-
- ✓ 897 ✓-
- ✓ 898 ✓-
- ✓ 899 ✓+
- ✓ 902 ✓-
- ✓ 903 ✓-
- ✓ 910 ✓-

- ✓ 913 ✓-
- ✓ 914 ✓-
- ✓ 919 ✓-
- ✓ 920 ✓-
- ✓ 921 ✓-
- ✓ 924 ✓-
- ✓ 947 ✓-
- ✓ 951 ✓-
- ✓ 961 ✓-
- ✓ 965 ✓-

- ✓ 966 ✓-
- ✓ 973 ✓-
- ✓ 993 ✓-

Müller

1113 - Croton

Subfrútice de las colinas de Catia La Mar, D.F. En colonias,
bajo el arbolado xerófilo. Diciembre 1939.

Williams

- ✓ 10710 ✓-
- ✓ 11201 ✓-
- ✓ 11632 ✓-
- ✓ 11644 ✓-
- ✓ 11868 ✓-
- ✓ 11873 ✓-
- ✓ 11898 ✓-
- ✓ 12004 ✓-

Tamayo

- ✓ 69 ✓-
- ✓ 173 ✓-
- ✓ 460 ✓-
- ✓ 1000 ✓-
- ✓ 1084 (sin montar) ↗

Barrus

- ✓ 1048 ✓-

Esc. Agr.

- ✓ 53 ✓-

TOTAL: 46.

46 ✓-

Badillo

- ✓ 66 ✓-

Cristophil

- ✓ 112 ✓-

Euphorbiaceae

42

✓

Pittier 11

1
2
3
4
5
6
7

13458

13459

13459 *Senridaca diversifolia* (L.) Blake (Det. Pittier)

60

1
2
3
4
5
6
7
8
9

70

1
2
3
4
5

6 *Cuscuta americana* L. (Det. Yuncker)

7 *Nicotiana tabacum* L. " Goodspeed "

8 *Solanum gaudichii* Sendtner Det. A. V. Marion

9

13480 *Echinocloa crusgalli* (H.B.K.) Schult.

This lot probably not
represented at Carnegie.
Look up date, place, etc.,
make card; take out
and file here to
end of 1946

5/25/46

13481 *Lundia umbrosa* (H.B.K.) Bur. Det. E. P. Killip

2

3

4 *Securidaca coriacea* Bonpl. Det. E. P. Killip

5 *Lapsana communis* L. (det. Blake)

6 *Schlegelia* sp?

7 *Guatteria eximia* R. & F. (type)

8

9 *Mascagnia ovatifolia* (H.B.K.) Griseb. (det. Morton)

10 *Almediossis obliqua* Karst. (det. Standley)

1 *Ficus radula* Willd. Det. E. P. Killip

2 *Berjania paucidentata* al C. Det. E. P. Killip

3 *Pleonotoma varibile* Miers. Det. E. P. Killip

4

5 *Exalobus erioclada* (Benth.) Rusby (det. Moldenke)

6

7 *Cephaelis violacea* (Aubl.) Willd. Det. E. P. Killip

8 *Rudgea cornifolia* (A. & B.) Standl. (det. Standley)

9

13500 *Caryopagynum speciosum* Huber Det. E. P. Killip

1 *Capparis odoratissima* Jacq.

2

3

4

5

6 *Tabernaemontana heterophylla* Vahl (det. Nordow)

7 *Angutia triphylla* Mig. Det. E. P. Killip

8 *Guzmania spinulosa* (P.-E.) Cogn. Det. E. P. Killip

9 *Lachnostoma tigrinum* H.B.K. (det. Killip)

13510 *Glossodia recurva* Rusby Det. E. P. Killip

13511 *Piptocarpha*

- 2 *Alchornea triplinervia* Muell. Arg. Det. E. P. Killip
- 3 *Solanum figuratum* Morton (type)
- 4 " *ornatum* Morton (? Morton)
- 5 *Tillandsia complanata* Benth.
- 6
- 7
- 8
- 9

13520 *Cyphomandra?*

- 1 *Columnnea ferdneri* Sprague (det. Morton)
- 2 *Angutia triphylla* Miy. Det. E. P. Killip
- 3 *Manettia moritziana* (Schum.) Verdc. Det. E. P. Killip
- 4
- 5 *Psilotum nudum* L. Griseb. Det. E. P. Killip
- 6
- 7 *Billbergia rosea* Beer
- 8 *Cyperus prolixus* H. B. K. Det. E. P. Killip
- 9 " *ferox* L. C. Rich.

13530

- 1 *Eleocharis geniculata* (L.) R. + S.
- 2 *Jussiaea peruviana* L.
- 3 *Andropogon condensatus* H. B. K.
- 4 *Euphorbia graminea* var. *subsinuata* (K. + G.) Boiss (det. Wheeler)
- 5 *Kyllinga odorata* Vahl
- 6 *Oresine celosia* L.
- 7 *Fiminea umbellata* Rottb.
- 8 *Clerodendrum bungei* Steud.
- 9 *Adiantum tetraphyllum* H. + B. (cens lat. (det. W. R. Mason))

13540 *Aeschynomene sensitiva* Sw.

13541 *Lonchocarpus dipteroneurus* Pittier
 2 *Baccharis trimeraea rhezioides* (Berg.) Baker
 3 *Capsicum baccatum* L. (Sruitgarn) Det. R. P. Killip
 4 *Solanum nigrum* var. *americanum* (Mill.) Schinz
 Det. V. Morren
 5 *Molinia minutiflora* Beauvois.
 6 *Urvillea ulmacea* H.B.K.
 7 *Paspalum unispicatum* (Sav.) Nees
 8 *Wedelia caracasana* DC. (perhaps var. of *W. jacquini*)
 9 *Eragrostis teflrosanthos* Schlecht.
 13550 *Paspalum fimbriatum* H.B.K.
 1
 2
 3 *Verbesina turbacensis* H.B.K. (det. Blake)
 4 *Porophyllum ruderale* (Jacq.) Cass. "
 5 *Olmedopsis lanceolata* Karst.
 6 *Parinarium pachyphyllum* Rusby (! evoc)
 7
 8 *Iresine angustifolia* Crophr.
 9 *Salsianthus purpurascens* (Carv.) D. & A.
 13560 *Ruprechtia coriacea* Karst. Det. R. P. Killip

1 *Prestonia exserta* (A. DC.) Standl
 2 *Montanea*
 3 *Xylosma oblongum* Pittieri Blumer (Det. Blumer)
 4 *Xylosma* Pittieri Blumer (Det. Blumer)
 5 *Ageratum conyzoides* L. (det. Blake)
 6 *Chythrinus poeppigiana* (Walp.) velutina Willd. (Det. Kruckoff)

7

8

9

13570

1357 1

2

3

4

5

6

7

8

9

Erigeron spathulatus Vahl (Det. Blake)

1358 0

1

2 *Adenaria floribunda* H.-B.K. (Det. Killip)3 *Phthirusa thelonewra* Eichl.?4 *Bidens pilosa* L. (Det. Blake)5 " " var. *radiata* Sch. Bip. (Det. Blake)6a *Spiranthes ocytymifolia* (Lam.) A.H. Moore " "*Exclipta alba* L. H. Bckb. " "7 *Sclerocarpus coffeacola* Klatt " "8 *Emilia sagittata* (Vahl) H. C. " "9 *Ageratum conyzoides* L. " "1359 0 *Galinoga caracasana* (H. C.) Sch. Bip. " "

1

2

3

4

5

6 *Clibadium surinamense* L. (Det. Blake)7 *Tragia volubilis* L. (Det. Killip)8 *Passiflora suberosa* L. (Det. Killip)

9

1360 0 *Hypitia mutabilis* (A. Rich.) Brigg. (Det. Killip)

1360 1 *Hibiscus cannabinus* L.
 2 *Hyptis suaveolens* Poit. (Det. Epling)
 3 -
 4
 5 *Rhipsalis apoleuca* R. Br.
 6 -
 7
 8
 9 *Pectis pygmaea* H. B. K. ex char. nlet. Blake
 1361 0 *Chaetosperma funckii* (Turcz.) Blake " "
 1
 2 *Physcia aegilata* (Ach.) Myrf. (! Dodge)
 3 *Cobaea penduliflora* (Karst.) Hook. f.
 4 *Mimosa siuisea* Mart. ! var.
 5
 6 *Mimosa siuisea* Mart. ! var.
 7
 8 *Steria rhombifolia* H. B. K. var. *stephanocoma* Sch. Bip.
 9 *Polymnia riparia* H. B. K. nlet. Blake
 1362 0 *Coryza chilensis* Spreng. " "
 1 *Diastatea micrantha* (H. B. K.) Mc Vaugh (Det. Mc Vaugh)
 2
 3
 4
 5 *Ageratum conyzoides* L. (Det. Blake).
 6 " " " "
 7 *Jaegea hirta* (Lag.) Less. "
 8 *Spilanthes ocytropifolia* (Lam.) A. N. Moore (Det. Blake)
 9 *Erigeron karrinskianus* D. C. "
 1363 0 *Eupatorium microstemon* Cass. "

13631 *Galinsoga caracasana* (nl C.) Sch. Bip. (det. Blake)

2 *Cephaea denticulata* H.B.K. Det. E. P. Ellip.

3 *Cardamine ovata* Benth.

4 *Phoradendron parviflorum* Trel. type

5

6

7 *Ludwigia*

8 *Entodon hampeanus* C.M.

9

13640

1

2 *Parmelia laevigatula* Nyl. (det Dodge)

3

4 *Ramulina yemensis* (Ach.) Nyl. (det. Dodge)

5 " *rigida* (!Dodge)

6 *Rhacophilum tomentosum* (Sw.) Brid.

7 *Milleria quinqueflora* L. (det. Blake)

8 *Bidens pilosa* L. "

9

13650

1

2

3 *Aechmea bromelioides* (Rudge) Bak.

4

5 *Eupatorium odoratum* L. (det. Blake)

6 *Centrosema plumieri* (Turp.) Benth.

7

8 *Vigna repens* (L.) Kuntze

9

13660

13661

2 *Digitaria sanguinalis* (L.) Scop.

3

4

5

6

7

8

9

13670

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

13680

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

13690

6 *Phoebe cinnamomea* (HB

1369 1

2 *Dryopteris fratens* (Lw.) Kuntze (Det. Mason)

3

4

5

6 —

7

8 *Eupatorium pauciflorum* H.B.K. (Det. Blake)

9

1370 0

1 *Amenia hirsuta* (L.) Lw. (sens lat.) (Det. Mason)

2

3 —

4 *Ichthyothere terminalis* (Spreng.) Blake (Det. Blake)

5 *Eriosema crinitum* (H.B.K.) G. Don

6 *Zornia diphylla* (L.) Pers.

7

8

9 *Trichogonia rhadinoarpa* Robinson (Det. Blake)

1371 0 *Bulbostylis junciformis* (H.B.K.) Clarke
var. *stricta* f. *hispidula* Cross (type)

1

2

3

4

Recd Mar. 1937 (See next page)

5

6

7

8

9

1372 0

FB 19349

13714 - *Duranta Mutisii* L. f.

Verbenaceae 19349

Sabana de El Juncal, in bushes Coast Range, fl. Sept.
23, 1936 - A small tree. fl. pink.

13718 - *Daphnopsis caracasana* Meissn. (Det. Pittier)

N.v.: Sabanero

Recd
3/15/37

El Juncal, Coast Range; in savanna: fl. Sept. 23, 1936
A tree; solitary; crown rounded; fl. greenish.

13728 - *Cyathea schans-chin* Mart.

Cyathaceae

✓ Forest between Agua Negra y El Juncal, Coast Range, Sept.
23, 1936. Arborescent, up to 5m. high.

13729 - *Commelinna robusta* Kth.

Commelinaceae

✓ Near Agua Negra; on talus of road. fl. Sept. 28, 1936.
Trailing; fl. blue.

13730 - *Clidemia glandulifera* Cogn. (Det. Killip) Melastomataceae

edge

✓ Near Agua Negra; on margin of forest, fl. fr. Sept. 28,
1936.

13731 - *Stelis calceolus* Schltr.

Orchidaceae

edge

near

✓ Epiphytic; on trees at margin of forest, near Agua Negra,
fl. Sept. 23, 1936 - fl. brownish yellow.

13733 - *Sphagnum bivalve* P. & G.

Ericaceae

✓ Cerca de Agua Negra, Epiphytic; fl. Sept. 23, 1936.
Shrub fl. white.

13735 - *Salvia longimarginata* Brig. (Det. Killip) Labiateae

edge

✓ Near Agua Negra, in cool, shady places on margin of
forest, fl. Sept. 23, 1936. fl. blue.

13740 - *Hemitelia speciosa* Desv. *integifolia* Kl.

Cyathaceae

✓ Wooded ravine near Agua Negra, in colonies. fl. Sept.
23, 1936 - Arborescent, but stipes not exceeding 1.5m.

13741 - *Hemitelia integrifolia* Kl.

Cyathaceae

✓ Wooded ravine near Agua Negra, in colonies, Sept. 23,
1936. Like the anterior.
Arborescent.

13742 - *Pleurothallis chilensis* Lindl.

Orchidaceae

✓ Wooded ravine near Agua Negra, Epiphytic; Sept. 23,
1936. fl. orange yellow.

13750 - *Miconia rostrata* Cogn.

Graminae

✓ La Providencia 1000m., in bushes, fl. Sept. 27, 1936.
Gulms. long.

13751 - *Panicum glutinosum* Swartz.
~~Tacaxis procerrima (Hack.) Hitchc.~~

Graminae

✓ La Providencia, 1000m.; in bushes. fl. Sept. 27, 1936.

4/12/55
4/12/55

13752 - *Axonopus compressus* (Raddi) Kuhlm. Graminae 19389
axillaris (Raddi) Kuhlm.
La Providencia, 1000m.; along trails, fl. Sept. 27, 1936.

✓ 13753 - *Paspalum saccharoides* Nees Graminae
saccharoides Nees
La Providencia, 1000m., in bushes, fl. Sept. 27, 1936.

✓ 13754 - *Galinsoga caracasana* (L.) Benth. Compositae
urticacea (L.) Benth.
miranda,
La Providencia, Mir., 1000m., in coffee plantations; fl. Sept. 27, 1936. Common and gregarious, leaves very longs.

✓ 13755 - *Saracha jaltomata* Schl. Solanaceae
La Providencia, Mir., 1000m., in coffee plantations; fl. Sept. 27, 1936. Fl. white; calyx accrescent - Sporadic and rare.

✓ 13756 - *Habenaria monorrhiza* (Sw.) Rchb. f. Orchidaceae
monorrhiza (Sw.) Rchb. f.
Ingomar (Turmerito) 930m., espontaneo en jardín y formando una pequeña colonia. Terrestre, erecto, up to 75cm., high; fl. white. Nov. 1936.

✓ 13758 - *Oplismenus hirtellus* Beauv. Graminae
hirtellus Beauv.
Colonia
Agua Negra, 1600m., along road to Col. Tovar, in secondary forest - Dec. 4, 1936. en selva secundaria.

✓ 13763 - *Escallonia floribunda* Cucurbitaceae
N.v.: "Cerraco"
floribunda Cucurbitaceae
Agua Negra, on road to Col. Tovar, 1600m., in secondary forest. A tree.

✓ 13764 - *Cyclanthera leptostachya* Cogn. Benth. (Det. Killip) Cucurbitaceae
leptostachya Cogn. Benth. (Det. Killip)
Selva del Junquito, 1800m., trailing along road., fl. Dic. 4, 1936. Fl. green.

✓ 13765 - *Stelis fendleri* Lindl. Orchidaceae
fendleri Lindl.
Selva del Junquito, 1800m., Epiphytic; fl. yellowish green Dic. 4, 1936.

✓ 13768 - *Uncinia hamata* (Sw.) Urban. Cyperaceae
hamata (Sw.) Urban.
Selva del Junquito, 1900m., in transition belt. Dic. 4, 1936.

✓ 13769 - *Axonopus compressus* (Swartz) Beauv. Graminae
compressus (Swartz) Beauv.
Sabanas del Junquito, 2000m., in low bushes. Dic. 4, 1936.

✓ 13770 - *Cyperus cayennensis* (Lam.) Britton Cyperaceae
cayennensis (Lam.) Britton
Sabana del Junquito, 2000m., in low bushes. Dic. 4, 1936.

✓ 13771 - *Paspalum paniculatum* L. Graminae
paniculatum L.
Sabana del Junquito, 2000m., in low bushes. Dic. 4, 1936.

19349

13772 - *Desmodium intortum* (Mill.) F. & R. Panilionatae ✓ Sabana del Junquito, 2000m., trailing on low bushes.

13773 - *Panicum olivaceum* Hitchc. + Chase Graminae ✓ Sabana del Junquito, 2000m., in low bushes, Dic. 4, 1936.

13775 - *Phyllanthus lathyroides* H.B.K. Euphorbiaceae ✓ Sabana del Junquito, 2000m., fl. white. Plant erect, Dic. 4, 1936.

13776 - *Geranium aff. mexicanum venezuelae* R. Knuth (Det. Killip) ✓ Sabana del Junquito, 2000m., a colony of many individuals; fl. pink. pil. erect. Dic. 4, 1936.

13777 - *Eosalviniera toonae* (Hedw.) Pfeiffer monosperme Pfeiffer (Type) Lecythidaceae ✓ Selva del Junquito, a high tree (40m.), trunk hollow, 1m. diam.; fr. 1-locular, with 1 seed. Dic. 4, 1936.

13778 - *Alonsoa cauliata* R. & P. *meridionalis* (L.f.) Kuntze Scrophulariaceae ✓ Selva del Junquito, along road, 1600-1800m., erect; fl. orange-red. Dic. 4, 1936.

13779 - *Lippia hirsuta* Verbenaceae ✓ Selva de Agua Negra, secondary formation. Small tree; fl. white. Dic. 4, 1936.

13781 - *Pleurothallis* Orchidaceae ✓ Forest of el Junquito; epiphytic. Dic. 11, 1936.

13784 - *Oyedaea verbesinoides* D.C. ✓ Selvas secundarias entre Agua Negra y el Junquito, 1700m.; ^{entre} ^{and El} carac. alto (6-8m.) erecto, Dic. 18, 1936.

13785 - *Vismia dealbata* H.B.K. *reflexa* (L.) Pers. *lindeniana* DCne. Guttiferae ✓ Bosquetes en las Sabanas de Agua Negra, árbol pequeño - small tree, h. 4-6m. fr. Dic. 18, 1936.

13788 - *Panicum olivaceum* Hitchc. + Chase Graminae ✓ Sabanas de Agua Negra, 1500-1600m., Dic. 18, 1936.

13789 - *Rubus ademotrichus* Schlecht.? ! eve Rosaceae ✓ Sabanas de Agua Negra, 1500-1600m., en matorrales. trailing: fl. rose-white - Dic. 18, 1936.

13790 - *Clidemia rubra* Mart. Melastomataceae ✓ Sabanas de Agua Negra, 1500-1600m., en matorrales. Dic., 18, 1936. shrub, 1.5m., high.

✓ 13791 - *Phytolacca octandra* L.

✓ 13792 - *Panicum aciculare* Desv. Graminae

13793 p Myrsine *Rapanea ferruginea* at R. & P. May. Myrsinaceae
 N.v.: "Mantequero" savannah Belice (Glo.)

19349

Shrub or tree.

Sabanas de Agua Negra, 1500-1600m., en matorrales, Dic. 18, 1936. A shrub and a tree.

13794 - *Panicum sellowii* Nees Graminae
 ✓ Sabanas de Agua Negra, 1500-1600m., Dic. 18, 1936.

13795 - *Lehnanthus pallens* (Swartz) Munro Graminae
 ✓ Sabanas de Agua Negra, 1500-1600m., Dic. 18, 1936.

13796 - *Achyrochne satureioides* (Lam.) DC. Compositae
 ✓ Sabanas de Agua Negra. 1500-1600m.. Dic. 18, 1936.

13797 - *Calia solidaginea* D. B. K. (Det. Blake) Compositae
 ✓ Sabanas de Agua Negra, 1500-1600m., in bushes, Dic. 18, 1936.

13798 - *Acanthospermum australe* (L.) O. K. Compositae
 ✓ Sabanas de Agua Negra, 1500-1600m., en lugares húmedos Dic. 18, 1936.

13799 - *Asclepias* Asclepiadaceae
 ✓ Sabanas de Agua Negra, 1500-1600m., en matorrales. Vulnerable; fl. white - Dic. 18, 1936.

13800 - *Oxyptalum cordifolium* () Beach. ! Pitt. Asclepiadaceae
 ✓ Sabanas de Agua Negra. 1500-1600m., en matorrales. Vulnerable, fl. yellow with purple center, Dic. 18, 1936.

13801 - *Arundinella confinis* (Schult.) Hitchc. + Chace Graminae
 ✓ Sabanas de Agua Negra. 1500-1600m.. Dic. 18. 1936. In isolated tufts.

13802 - *Lantana fucata* Lindl. (Det. Killip) Verbenaceae
 ✓ Sabanas de Agua Negra, 1500-1600m.. en matorrales. arbus-tillos alto hasta 2m. fl. moradas - Dic. 18. 1936.

13803 - *Solanum quinquangulare* Willd. Solanaceae
 ✓ Selvas nubladas entre Agua Negra y el Junquito, 1900m.; forest. Up to 2m., high; fl. white:marmoreus. Dic. 18, 1936.

13804 - *Solanum fraxinifolium* Dunal. Solanaceae
 ✓ Selvas nubladas entre Agua Negra y el Junquito, 1900m.; forest. Dic. 18, 1936. Vine, trailing on bushes; fl. purplish white.

13805 - *Trichomanes capillaceum* L. Hymenophyllac.
 ✓ Selvas nubladas entre Agua Negra y el Junquito, 1900m.; forest. Dic. 18, 1936. On trunk of tree-fern.

13806 - *Asclepias*. Between and El Selvas nubladas entre Agua Negra y el Junquito, 1900m.; forest Dic. 18, 1936. Voluble & trailing, long vine; fl. small white. Asclepiadaceae

13807 - *Alsophila caracasana* Kl. Between and El Selvas nubladas entre Agua Negra y el Junquito, 1900m., forest Dic. 18, 1936. Arborescent, 2-3m., high. Cyathaceae

13808 - *Asplenium hastatum* L. *radicans* L. Between and El Selvas nubladas entre Agua Negra y el Junquito, 1900m.; forest Dic. 18, 1936. On the ground. Polypodiaceae

13809 - *Dryopteris denticulata* (Sw.) Kze. Between and El Selvas nubladas entre Agua Negra y el Junquito. 1900m.; forest Dic. 18, 1936. Polypodiaceae

13810 - *Vittaria filifolia* Fée Between and El Selvas nubladas entre Agua Negra y el Junquito. 1900m.; forest Polypodiaceae

13814 - *Polyodium rigens* Maxm. Between and El Selvas nubladas entre Agua Negra y el Junquito, 1900m.; forest Dic. 18, 1936. Epiphytic. Polypodiaceae

13818 - *Siphocamphylus penduliflorus* Dene (Det. Killip) Campanulaceae Between and El Selvas nubladas entre Agua Negra y el Junquito. 2000m.; forest & Vine; fl. red, hanging - Dic. 29, 1936. Wernb.

13819 - *Palicourea perquadrangularis* Werhem Between and El Selvas nubladas de El Junquito, 2000m.; fl. Dic. 29, 1936. A shrub, fl. bluish purple. Up to 2.5m. high. Rubiaceae

13820 - *Phoradendron* *tubulosum* Urb. (H.B.K.) Trel. Between and El Selvas nubladas entre Agua Negra y el Junquito, 1900m.; forest fl. Dic. 29, 1936. Parasitic. Loranthaceae

13821 - *Solanum nudum* Dunal. Between and El Selvas nubladas de la selva, en El Junquito, 2000m.. fl. fr. Dic. 29, 1936. A small tree; fl. yellowish white. fr. negro (?) fruit black? Solanaceae

13822 - *Eugenia fragrans* Sw. Between and El N.v.: Guayabo montañoero Myrtaceae

13823 - *Escallonia floribunda* H.B.K. Between and El Selvas nubladas entre Agua Negra y el Junquito, 1900m.; forest fl. Dic. 29, 1936. - A tree, 25m., high; Slender fl. white; bark smooth. Saxifragaceae

13824 - *"Palo berraco."* Between and El El Junquito, en selvas cerca de la sabana. fl. Dic. 29, 1936. A tree; branching; fl. white, perfumed fragrance.

13824 - *Polypodium fraxinifolium* Jacq. 1934 0 Polypodiaceae

El Junquito; en selva cerca de la sabana, Dic. 29, 1936.
vine.

13825 - *Asplenium caracasana* Kl. Cyathaceae

Cloud forests, entre Agua Negra y el Junquito, Dic, 29, 1936. Subarborescent.

13826 - *Zinoviewia integrifolia* Turr. (det. Foerster)
N.v.: Canaete. *australis* Lindell (type)

Selvas nubladas entre Agua Negra y el Junquito, 1800m.; forest
fr. Dic. 29, 1936. A tree, 20m. high.

13828 - *Polystichum muricatum* (L.) Fée Polypodiaceae

Selvas nubladas, entre Agua Negra y el Junquito, 1900m.; forest
Not arborescents.

13829 - *Pteris livida* Mett. Polypodiaceae

✓ Selvas nubladas entre Agua Negra y el Junquito. 1900m.;
Not arborescents.

13830 - *Bunaea?* (not in Pfeil. Herb.)

Selvas nubladas entre Agua Negra y el Junquito, 1900m.,
fr. Dic. 29. 1936. A vine.

13831 - *Euterpe acuminata* (Willd.) Wendt. Palmae Det. Burnett
N.v.: Palmito

✓ Cloud-Forest between Agua Negra y el Junquito. 1900m..
fr. Dic. 29, 1936. - About 4m. high. stem slender
1m. diam. at base, 2-3-m., high.

13832 - *Tillandsia complanata* Benth. (det. L.B. Smith) Bromeliaceae
" epiphytica" Griseb.

✓ Cloud-Forests between Agua Negra and El Junquito, 1900m.,
Dic. 29, 1936. Epiphytic.

13835 - *Psychotria parasitica* Sw. *pendula* (Jacq.) Urban Rubiaceae

✓ Rancho Grande, Arag., 1000m., fl. En. 8. 1937. Epiphytic
fl. blanco rosado.

13838 - *Geonoma primotifrons* Willd. Palmae Det. Burnett

Rancho Grande, 1000m., Arag. in cloud forest. En. 8,
1937. Low; stipe about 30-40cm.

13839 - *Aechmea filicaulis* Griseb mez (det. L.B. Smith) Bromeliaceae

✓ Rancho Grande, Arag. 1000m., in cloud forest. Enero 8,
1937. Apiphytic: fl. greenish pink.

49479
1937

✓13833 - Guzmania (Euguzmania) *mucronata* (L.) mez. Bromeliaceae
Cloud-forests between Agua Negra & El Junquito, 1900m.
Dec. 29, 1936. Epiphytic.

✓13834 - Guzmania (Schumbergia) *centricosa* (L.) mez. Bromeliaceae
El Junquito, 2000m., on the fringe of the cloud-forest. Dec. 29, 1936. Epiphytic, 2 m. high.

13855 - *Typha latifolia* L. Typhaceae
Playa de Ocumare, Arag., en grandes asociaciones; Febr.
4, 1937.

13856 - *Pithecellobium pittieri* Britton & Killip

13858 - *Heteropteris purpurea* var. *puberula* Malpighiaceae
Ndzu.
Turiamo, pie de las lomas; trepando en matas; fl.
rosadas. Febr. 5, 1937.

13859 - *Passiflora subpeltata* Ortega
Lomas de Turiamo, 2000m., hanging from rocks; fl.
white & purple. Febr. 5, 1937.

13860 - *Abutilon giganteum* (Jacq.) Pers. ^{var. *stevpetatum*} Malvaceae ^{Jacque}
^{Det. R.P. Kuntze}
Turiano, al pie de las lomas, común y gregaria; fl.
pequeñas; pétalos más cortos que el cáliz, amarillos
con mancha (glándula ?) en la base.

13861 - *Urvillea ulmacea* J.B.K. Sapindaceae
Turiamo, al pie de las lomas, común. Febr. 5, 1937.

13862 - *Phaseolus adenanthus* G.F.W. Mey.
Playa de Turiamo, rastreana, comun places; fl. white
& purplish, turning to salmon. Febr. 5, 1937.

13863 - *Sophora tomentosa* L. Papilionatae
Playa de Turiamo, Carabobo; erecta; flores amarillas.
Febr. 5, 1937.

13868 - *Solanum spinulosum* Pittier, type
Lomas de Turiamo, Carab., 100-200m., en rocas; hanging,
viny, fr. red. Febr. 5, 1937.

13872 - *Columnea jenneri* Sprague (!Morton) Gesneriaceae
Rancho Grande, 1000m., in cloud forests; epiphytic;
fl. red. Feb. 5, 1937.

13879 - *Columnea aureonitens* Hook. (!Morton) Gesneriaceae
Rancho Grande, in cloud forest; fl. yellow white,
red outside; terrestrial.

13880 - *Siparuna pittieri* Knuth ! Steiner Monimiaceae
A small tree, 2-3 m. high; fl. yellow; fr. verrucu-
lose, pink. Cloud forests of Rancho Grande, 1000 m.;
Febr. 5, 1937.

13885 - *Sapium hippomane* Mey.
Between El Limón & Rancho Grande, 900m., Febr. 17,
1937. A large tree, 25 m. high.

13886 - *Jasirira myriantha* J. & Pl. I Pitt.
Between El Limón & Rancho Grande, 1000m., in forest,
Febr. 17, 1937. ♂; a large tree.

13840 - *Geonoma tenuis* Burm, var. Palmae 19349
 Rancho Grande, 1000m., Aragua, in cloud forest En. 8.
 1937.

13842 - *Rudgea hostmanniana* Roth.

Rancho Grande, 1000m., Arag., in cloud forest. En. 8,
 1937. Arbusto 4-5m., high. berries racemose, cherry red.

13843 - *Diplazium centripetale* (Bakw) Maxon Polypodiaceae
 ✓ Rancho Grande, 1000m., Arag. in cloud forest. En. 8,
 1937. Stipe short.

13846 - *Alsophilla oblonga* Kl. ? Cyathaceae
 = 13837 ?
 ✓ Rancho Grande, 1000m., Arag., in cloud forest. En. 8, 1937.

13849 - *Hypolepis nuda* Mett. Cyathaceae ?
 Rancho Grande, 1000m., Arag., in clearing, En. 8, 1937.

13851 - *Heterotrichum macrodon* (Naud.) Planch. (det. Meissner) Melastomataceae
 ✓ Rancho Grande, 1000m., Arag., in clearing, fl. pinkish
 white; a shrub, 1.50m. high - En. 8, 1937.

13852 - *Sabicea colombiana* Wernh. Rubiaceae
 ✓ Rancho Grande, 1000m., Arag., in clearing. En. 8, 1937.
 low shrub; fl. white.

13853 - *Hedychium Hedysarum flavum* Rorb. Zingiberaceae
 ✓ Rancho Grande, 1000m., Arag., in clearing. En. 8, 1937.

13854 - *Chimarrhis cymosa* Jacq. Rubiaceae
 ✓ Rancho Grande, 1000m., Arag., in forest, south slope -
 En. 8, 1937. A tree 15-20m. high; fl. white, the anthers
 exserted.

13856 - *Pithecolobium Pittieri* Britt. & Killip
 Ocumare.
 Playa de Ocumare, Arag. en matas aisladas, bajas C.
 fr. Febr. 4, 1937.

13857 - *Trianthema portulacastrum* L. Aizoaceae
 ✓ Playa de Ocumare, Arag., fl. morado pálido - rastrera
 fr. Febr. 4, 1937.

13861. *Phoenicophaeus speciosus* H.W. 19349
 13864 - *Cordia longipetiolata* Roth

Lomas de Turiamo, 10°-200m., herb, erect 50m. high. fl.
 yellowish white - Febr. 5, 1937.

13865 - *Thatia martinii* ! litt. 19349 Asclepiadaceae
 ✓ Lomas de Turiamo, 100-200m., a vine; fl. greenish, with purple-tinges; Febr. 5, 1937.

13867 - *Adiantopsis radiata* (L.) Fée Polypodiaceae
 ✓ Lomas de Turiamo, 100-200m.; ^{wet rocks} en rocas húmedas. Febr. 5, 1937.

13868. *Solanum spinulosum* Pritz. (typo)
 13869 - *Dryopteris normalis* C. Chr. *sprengelii* (Kaulf.) Kuntze Polypodiaceae
 ✓ Entre Ocumare y Rancho Grande, along road, gregarious Febr. 5, 1937.

13870 - *Gonostegia micromia dodecandra* (Desv.) Cogn. (Det. Gleason) Melastomataceae
 ✓ Rancho Grande, 1000m., hanging from rocks: small tree, petals pink. Febr. 5, 1937.

13874 - *Cyclanthera leptostachya* Benth. (Det. Killip)
 ✓ Rancho Grande, in cloud forest - Febr. 5, 1937.

13875 - *Acalypha*
 ✓ Rancho Grande, in cloud forest: fl. Febr. 5, 1937.

13876 - *Alsophila oblonga* Kl.? Cyathaceae
 ✓ Rancho Grande, in cloud forest: stem 1m. high. Febr. 5, 1937.

13878 - *Cyclanthera leptostachya* Benth. (Det. Killip)
 ✓ Rancho Grande, in cloud forest, fl. on the ground, from a vine on high trees - Febr. 7, 1937. TG 398

13886. *Asclepias excelsa* (Sw.) Ktze. (! Harms)

13887 - *Anolis* Orchid Forest of Rancho Grande, 1300m., Febr. 17, 1937. Epiphytic; fl. purple. 4057
1938

13888 - *Ichtyothere scandens* Blake (Det. Blake) Compositae Forests of Rancho Grande, 1300m., fl. Febr. 17, 1937. A shrub; fl. white.

13889 - Clusia? *Ternstroemia*? Forests of Rancho Grande, 1300m., fl. Febr. 17, 1937. A medium sized tree; fl. white.

13890 - *Cinthilium nivale* Lindl. Orchid Forests of Rancho Grande, 1300m., fl. Febr. 17, 1937. Epiphytic; fl. white.

13891 - Cybianthus *nemophilus* Pittier (type) *Myrsinaceae* *Myrsinaceae* Forests of Rancho Grande, 1300m., Feb. 17, 1937. A shrub; fl. white.

13892 - *Eugenia* Myrt. Myrtaceae Above El Castaño, 500m., fr. Febr. 18, 1937. A small tree; fr. black when ripe. 2-3 m. high.

13893 - *Aubriagria*? Myrt. Myrtaceae Above El Castaño, 500m., fl. white, Febr. 18, 1937. A small tree, 2-3 m. high.

13894 - *Styrax pallidus* DC. (Det. Steumer) Above El Castaño, 500m., fr. Febr. 18, 1937. A large, spreading tree.

13895 - Coussapoa *villosa*? *pittieri* Standl. (type) Moraceae Above El Castaño, 500m.; fl. Febr. 18, 1937. A small tree.

13896 - *Heriania longifolia* Cogn. Melastomaceae (naud.) Between El Castaño and summit, 1100m., in cool places, fl. Febr. 18, 1937. A shrub up to 2.5 m., fl. large, pink ornamental.

13897 - *Eupatorium morifolium* Mill. (Det. Blake) Compositae *Eupatorium heterogynum* (Cogn.) Robinson Between El Castaño and summit, 1100m., in cool places; Febr. 18, 1937. Fruticose, up to 2 m. high; fl. sallow white.

13898 - *Pilea crenigera* Wedd. Urticaceae Between El Castaño and summit, 1100m., in cool places; Febr. 18, 1937. Fruticose, very fragile; fl. white.

13899 - Besleria *affinis* Morton (Det. Morton) Gesneriaceae Between El Castaño and summit, 1100m., in cool places. Febr. 18, 1937. Shrubby, up to 1.5 m.; inflor. hanging; fl. yellow.

13900 - *Selaginella moorei* (Liebm.) A.R. Near summit, 1500-1600m., hanging from damp road sides. Febr. 18, 1937.

13901 - *Symbolanthus tricolor* Gilg. Gentianaceae Near summit, north side, 1600m.; cloud forest, fl. Febr. 18, 1937. Lignous shrub, up to 1.5; fl. large, red, very ornamental.

13902 - *Alsophila rufa* Fee Cyathaceae

With one or two exceptions all my numbers from
13896-14035 are from Aragua:

13934 - 13935 - Bolivar
13938 - 13950 - Federal District
13951 - 13953 - Bolivar
13954 - 13958 - Aragua
13959 - 13961 - Carabobo
13962 - 13963 - Federal District
13964 - on Aragua

Near summit, north side, 1600m., cloud forest. Febr.
18, 1937. Stipe short.

13903 - *Aclonium triplinervia crassifolia* Muell.-Arg. 19398
Near summit, north side, 1600m., cloud forest. Febr.
18, 1937. A small tree.

13904 - *Mikania nigropunctata cryptocephala* Compositae *Lohman* (Det. Blake)
Forests of northern (cloudy) slope, 1400-1600m., Febr.
18, 1937. A vine, fl. white.

13905 - *Rubus guianensis* Focke Rosaceae ! *var*
Forests of northern (cloudy) slope, 1400-1600m., Febr.
18, 1937.; fl. pinkish white; fr. black.

13906 - *Hemitelia karsteniana* Klotzsch Cyatheaceae
Forests of northern (cloudy) slope; 1400-1600m., Febr.
18, 1937. Stipe chort.

13907 - Compositae
Forests of northern (cloudy) slope, 1400-1600m., in
bushes. Febr. 18, 1937. Fl. yellow.

13908 - *Isachne arundinacea* (Swartz.) Griseb. Gramineae
Forests of northern (cloudy) slope, in open places.
Febr. 18, 1937.

13909 - Gesneriaceae
Forests near summit, Northern slope, Febr. 18, 1937.
In shady cool places; corolla limb dark purplish
orange; calyx light red.

13910 - *Allotropa tigrina* (Karst.) Hanst. Gesneriaceae
Forests of northern (cloudy) slope, 1500m., in cool
places. Febr. 18, 1937. Herb. up to 1 m.; calyx red,
as are leaf veins; corolla white and hairy without,
its limb marmorate red & white.

13911 - *Clibadium sylvestre* (Aubl.) Baill. Compositae (Det. Blake)
Forests of northern (cloudy) slope, 1400m., in clear
places. Febr. 18, 1937. Up to 1.5 m.; fl. white.

13912 - *Tovaria pendula*
Forests of northern slope, 1000m., in cool places;
valley of Choroni, Febr. 18, 1937. 1 m. high; fl.
white.

13913 - *Icaracha oppositifolia* (L.) R. Br. Compositae (Det. Blake)
Playa Grande, near Choroni, in rocks along the beach;
Febr. 18, 1937. In large tufts; subtrailing; fl.
purplish white; pl. viscous.

13914 - *Tephrosia cinerea* (L.) Pers. Papilionatae
Playa Grande, near Choroni, in rocks along the beach;
trailing, Febr. 18, 1937. Fl. purple.

13916 - *Joromita* Theaceae ! Pitt.
Dry forests of the valley of Choroni, 800-1000m.,
Febr. 18, 1937. A small tree, up to 5 m.; trunk
slender, branchless.

13917 - *Solanum* Solanaceae
Dry forests of the valley of Choroni, 800-1000m.
Febr. 18, 1937. Trailing, ornamental; long racemes
of bluish purple flowers.

49499
1938

13918 - *Lasiacis procerrima* (Hack.) Hitchc. Graminae
Dry forests of the valley of Choroni, 800-1000 m.
Febr. 19, 1937. Subtrailing, in clear places.

13920 - *Rynchospora exaltata* Kunth Cyperaceae
Forests of the Choroni Valley, 800-1600m., Febr.
19, 1937. Grows in tufts in clear places.

13921 - *Alsophila paleolata* Mart. Cyatheaceae
Summit of road, Choroni-Maracay, 1600m. Febr. 19,
1937. Stipe ± 1 m.

13922 - *Passiflora edulis* Sims Passifloraceae
Summit between Choroni & Maracay, 1600m., Febr. 19,
1937. Petals white; crown purple & white, trailing
in open places.

13923 - *Panicum glutinosum* Swartz (det. Chase) Graminae
Summit on road, Choroni-Maracay, 1620m. Febr. 19,
1937.

anistata Breckl. Det. E. P. Killip

13924 - *Rynchospora hieronymi* Breckl. Cyperaceae
Summit of road Choroni-Maracay, 1620m. Febr. 19, 1937.
In open places.

13925 - *Calliandra porphyrea* Pittier (type) Mimosaceae
Summit of road Choroni-Maracay, 1620m. Febr. 19, 1937.
A tree about 15 m. high; foliage and buds red; corolla
white; filaments red. Conspicuous from far away, on
account of its coloring.

13926 - *Saurauia moritziana* Turcz. Actinidiaceae
Summit of road Choroni-Maracay, 1620m., Febr. 19, 1937.
A small tree; fl. white.

13930 *Rynchospora torresiana* Briet & Spano, det. O'Neill

13938 - *Saccostoma dominicense* (Prinz) Kraatz (?) Cyatheaceae
Selvas entre Agua Negra y El Junquito, 1900m. Marz. 19,
1937. Stipe very short; fronds up to 1.70 long. En
cañada fresca.

13939 - *Alsophila caracasana* Kl. (!W.M.) Cyatheaceae
Selvas entre Agua Negra y El Junquito, 1900m., Stipe
short. Lugares frescos y sombreados.

13940 - *Polypodium fraxinifolium* Jacq. Polypodiaceae
Selvas entre Agua Negra & El Junquito, 1900m. Marz.
19, 1937. Climbing on trees and also terrestrial.

13941 - *Alsophila caracasana* Kl. (!W.M.) Cyatheaceae
13939
Selvas entre Agua Negra & El Junquito, 1900m. Marz.
19, 1937. Stipe short.

13942 - *Pteris livida* Matt. Polypodiaceae
Selvas entre Agua Negra & El Junquito, 1900m., Marz.
19, 1937. Fronds very large.

13944 - *Olmelia tovarensis* Kl. & Mart. Karst. Moraceae
Selvas entre Agua Negra & El Junquito, 1900m., Marz.
19, 1937. A slender tree, 10-12 m. high. O.

13945 - *Solanandra megalandra* (Dunal) Pittier & Killip ined *Metterichia megalandra* Dunal Solanaceae
Selvas entre Agua Negra & El Junquito, 1900m., Marz.
19, 1937. A vine, high climbing; fl. at first white,
then yellow.

13946 - *Cyathea Schanscheri* Mart. Cyatheaceae 1937
 El Junquito, 2000m., in a forested ravine near margin of sabana. March 19, 1937. Stipe 3-5 m. high, slender; fronds short.

13947 - *Clethra fagifolia* H.B.K.
 El Junquito, 2000m., on margin of forest; March 19, 1937. A small tree with depressed crown.

13948 - *Oreopanax* (aff. *O. humboldtianum* Dene.) Araliaceae Det. A.C. Smith
 N.v. yuco
 Agua Negra, 1500m., in savanna-forest, March 19, 1937. A small tree.

13949 - *Oreopanax capitatum* (Jacq.) Dene. & Pl. (Det. A.C. Smith)
 N.v. Mosquito, on account of its being covered with small hymenoptera during flowering.
 Agua Negra, 1500m., in savanna forest, March 19, 1937. A small tree.

13950 - *Tillandsia rubra* R. & P. Bromeliaceae
 Agua Negra, 1500m., in savanna forest, March 19, 1937. Epiphytic up to 2 m. high; perianth blue.

13951 - ~~Cecropia~~ *Passiflora edulis* Sims Polygonaceae
 Alrededores de Ciudad Bolívar, en las vegas del Orinoco, March 1937.

13952 - ~~Inga?~~ *Campsandra comosa* Benth. ! Pitt.
 N.v. Guamo
 Alrededores de Ciudad Bolívar; fl. March 1937. High tree.

13953 - *Symmeria paniculata* Polygonaceae
 Lugares periodicamente anegados de las vegas del Orinoco, en densas formaciones; arbusto; fl. pequeñas, blancas. Marzo 1937.

13954 - *Piptadenia robusta* Pitt. ! ERYC Mimosaceae
 El Limón, cerca de Maracay, along river. Apr. 2, 1937. A large tree, defoliated.

13955 - *Alsophila oblonga* Kl. Cyatheaceae
 Selvas nubladas del valle de Ocumare, 800m., Apr. 2, 1937. Stipe short, frond up to 1.50 m.

13956 - *Esenbeckia* Kuntze Rutaceae
 Selvas nubladas del valle de Ocumare, 800m., Apr. 2, 1937. A midsized tree; fr. 2 celled with 2 large seeds in each cell.

13957 - *Sterculia venezuelensis* Pittier sp. n. Sterculiaceae
 Selvas nubladas del valle de Ocumare, 400-800m., Apr. 2, 1937. A tree, with flat crown; fl. reddish yellow o.

13958 - *Passiflora lyra* Planch. & Lind.
 Cloud forests of the Ocumare Valley, Arag. 800m., Apr. 2, 1937. Trailing; fl. greenish yellow.

13961 - *Achatocarpus micranthus* Triana
 San Miguel de Turiamo, 20m., Carabobo. Apr. 3, 1937. A small tree; fl. o yellow, the petals very delicate; flabby. Plant turning black in dessication.

19499 19398

13963 - *Cestrum scandens* Vahl.

Solanaceae

Hacienda de Coche, El Valle, 850m., in hedge; fl. Apr.
1, 1937.

Rec'd 8/24/37

194.99

Pittier

13896 - *Meriania longifolia* Cogn. ~~not recorded~~ Melastomaceae
Between El Castaño and summit of Coast Range, 1100 m., in cool places, fl. 18.II.37. A shrub up to 2.5 m.; fl. large, pink, ornamental.

13964 - *Acalypha macrostachya* (Poe) K.A. ~~D. R. P. Killip~~
Alto de Rancho Grande, 1200 m., in clearing; fl. Abr. 10, 1937. A small tree ± 2 m. high.

13965 - *Zamia muricata* Willd.? Cycadaceae
La Trilla, Ocumare Valley, 150 m., in light bushes. Fr. Apr. 11, 1937.

13966 - *Masdevallia lansbergii* Rchb.f. Orchidaceae
Forests of Rancho Grande, 1300 m., epiphytic. Fl. Apr. 11, 1937. Fl. yellow.

13967 - *Pereskia* Guacamacho Cactaceae
Dry coastal formations along the beach at Ocumare, Arag.- Small tree, fl. yellow. Apr. 23, 1937.

13968 - *Guajacum officinale* L. Zygophyllaceae
Dry coastal formations along the foot of hills at Ocumare, Arag. A small tree, evergreen; fl. purplish. Apr. 24, 1937.

13969 - *Tectaria martinicensis* (Sprng.) Copeland Polypodiaceae
Lower forest belt, 500 m., Ocumare Valley, Apr. 24, 1937.

13970 - *Adiantum tetraphyllum* D. & B. Polypodiaceae
Lower forest belt, ± 500 m., Ocumare valley, Apr. 24, 1937.

13971 - *Eschweilera macrocarpa* Pitt. sp. n. Lecythidaceae
Lower forest, 400-800 m., Ocumare valley, Apr. 24, 1937. A tree 40-50 m. high; trunk erect; fr. very large, the operculum falling alone at maturity.

13972 - *Inga marginata* Willd. Mimosaceae
Lower forest belt, ± 500 m., Ocumare valley, Apr. 24, 1937. A small tree; fl. white.

13974 - *Phoebe cinnamomea* (Berg) Mees Lauraceae ~~D. R. P. Killip~~
Lower forest belt, ± 500 m., Ocumare valley, Apr. 24, 1937. A middle sized tree; fl. greenish.

13975 - *Macrolobium obtusum* Pittier (typ.) Caesalpiniaceae
Lower forest belt, ± 600 m., Ocumare Valley, Apr. 24, 1937. A middle sized tree; petals white, caducous; sepals red inside.

13976 - *Gurania spinulosa* (P. & Cogn.) Pittier Cucurbitaceae
Lower forest belt, 600-800 m., Ocumare valley, Apr. 24, 1937. A flashy vine; calyx orange red; corolla yellow.

(1949)

13977 - *Fagara ocumarensis* Pittier Rutaceae
Lower forest belt, 500-800 m., Ocumare Valley, Apr. 24, 1937. A small tree; fl. white, leaves citric odorous.

13978 - Lauraceae
Dry forest near Guamitas; a middle sized tree; fl. white, valley of Limon. Apr. 23, 1937.

13981 - *Olmelia tovarensis* Kl & Karst Moraceae
Cloud forests of Rancho Grande, 1500 m.; buds and fl. Apr. 24, 1937. A slender tree, 6-7 m. high; fl. white.

13982 - *Hemitelia karsteniana* Kl. Cyatheaceae
Cloud forests of Rancho Grande, 1400 m. Apr. 24, 1937.

13983 - *Arundinaria standleyi* Hitchc. Graminae
Cloud forest of Rancho Grande, 1400 m., Apr. 24, 1937.

13984 - *Pilea lorenensis* (Lindgr.) ? Urticaceae
Cloud forests of Rancho Grande, 1200-1500 m., Apr. 24, 1937.

13985 - *Peperomia erasmiaformis* Trub. (typ.) Piperaceae
Cloud forests of Rancho Grande, 1200-1500 m., Apr. 24, 1937.

13988 - *Blechnum volubilis* (Kaulf.) J. Sm. Polypodiaceae
Cloud forests of Rancho Grande, 1300-1500 m., fl. Apr. 24, 1937. Voluble, climbing; base of fronds sterile, apice with sori.

13989 - *Geonoma notecioides* Palmae
Cloud forests of Rancho Grande, 1400 m., fl. fr. Apr. 24, 1937. Low; 0.50-1 m. high.

13990 - *Solanum* Solanaceae
Cloud forests of Rancho Grande, 1400 m., fl. Apr. 24, 1937. Small, up to 2.5 m. high; fl. white, caducous.

13991 - *Guatteria saffordiana* Pittier Annonaceae (det. Fries)
Cloud forests of Rancho Grande, 1300 m., fl. Apr. 24, 1937. A midsized tree.

13992 - *Eschweilera perumbonata* Pitt. sp. n. Lecythidaceae
Cloud forests of Rancho Grande, 1200-1500 m.; fr. Apr. 24, 1937. A large, 30-40 m. high tree.

13993 - *Palicourea perquadrangularis* Korth. Rubiaceae (det. Standley)
Cloud forests of Rancho Grande, 1200 m.; fl. Apr. 24, 1937. A shrub.

13994 - *Mandevilla moritziana* (Muell. Arg.) Donn. Sm. Apocynaceae (det. Nordam)
Cloud forests of Rancho Grande, 1200 m.; fl. Apr. 24, 1937. A slender vine; fl. pale yellow.

13996 - *Casearia hirsuta* Sw. (*Aet. Blumer*) Flacourtiaceae
Sabanas de El Castaño, 450 m., fr. Apr. 25, 1937. A small tree with flat crown; fr. globose, 3-valvate.

13997 - *Rudgea hostmanniana* Benth. Rubiaceae (*Aet. Standley*)
Vegas del Rio de El Castaño, 450 m., fl. Apr. 25, 1937.
A bushy, small tree; infl. & corolla white.

13998 - *Hymenaea Courbaril* L. Caesalpiniaceae
Sabanas de El Castaño, 450 m.; fl. Apr. 25, 1937. A large tree; florescencia copiosa; pet. white.

13999 - *Arrabidaea*
Sabana de El Castaño, 450 m.; fl. Apr. 25, 1937. A vine; racemes very long.

14000 - *Miconia ibaguensis* (Naud.) ^{Jr.} Gleason (*Aet. Gleason*)
Sabanas de El Castaño, 450 m., fl. Apr. 25, 1937. Fruticose; stems short, subsimple; fl. white.

14001 - *Lantana camara* var. *mista* (L.) Bailey (*Aet. Moldenke*)
Sabanas de El Castaño, 450 m., fl. fr. Apr. 25, 1937.
Shrubby; fl. orange red; heads small.

14002 - *Clusia cuneata* Benth. ^{Det. J. D. Whitmore} Guttiferae
Sabanas de El Castaño, 450 m., fl. fr. Apr. 25, 1937.
A small tree, branching low; fl. white, fr. greenish white, ovoid, 5 cm. long, 3.5 cm. diam.; stigmas 6; fr. dehiscent.

14003 - *Dryopteris sorbifolia* (Jacq.) Hieron. Polypodiaceae
Vegas del rio de El Castaño, Apr. 25, 1937.

14004 - *Byrsinima coccobifolia* H.B.K. Malpighiaceae
Sabanas de El Castaño; fl. Apr. 25, 1937. A small, low tree, with crooked trunk; fl. pink.

14005 - Myrtaceae
Sabanas de El Castaño, along brooks, 500 m., fl. fr.
Apr. 25, 1937. A small tree; fl. white, fr. ovoid-oblong.

14006 - *Croton bredemefri* null. Arg. (*Aet. Croizat*)
Entre Guamitas y Rancho Grande, en selva seca; fl. white,
May 28, 1937. A shrub or small tree.

14007 - Gesneriaceae
Rancho Grande, 1200 m., in cloud forest; fl. May 28, 1937.

14010 - Rubiaceae *Psychotria luxurians* Rusby (*Aet. Standley*)
Rancho Grande, 1200 m., in cloud forest; fl. May 28, 1937.
A shrub or small tree, 2-3 m. high; fl. white.

14011 - *Hoffmannia paniculiflora* Standl. Rubiaceae (*Aet. Standley*)
Rancho Grande, 1200 m., in cloud forest; fl. May 28, 1937.
A frutescent or herbaceous shrub; corolla white 4-lobate,
a little ziomorph.

1937

14013 - *Swartzia pinnata* Willd.
La Trilla, 300 m., lower forest belt, Ocumare Valley; fl. May 28, 1937. A tree about 20 m. high, up to 30 cm. thick; fl. caulin, yellow, the only petal very caducous.

14014 - *Heliotropium curassavicum* Boraginaceae
On the seabeach at Ocumare de la Costa; forms extensive associations; pure stand; fl. white, pl. succulent. May 29, 1937.

14015 - *Sporobolus virginicus* (L.) Roth. Graminae
On the seabeach at Ocumare, forming patches, associated with the following. May 29, 1937.

14016 - *Sporobolus pyramidalis* (Lam.) Hitchc. Graminae

14017 - *Paspalum vaginatum* Sw. Graminae
On the seabeach at Ocumare, associated with and dominant over, the two anterior ones. May 29, 1937.

14018 - *Eclipta alba* (L.) Hassk.
On the beach at Ocumare, in isolated tufts, on nude ground. Fl. white. May 29, 1937.

14019 - *Euphorbia serpens* H.B.K. (det. Wheeler) Euphorbiaceae
On the beach at Ocumare, in isolated plants among grasses; May 29, 1937.

14020 - *Evolvulus glaber* Spreng. Convolvulaceae Det. E. P. Killip
On the beach at Ocumare, along foot of hills, isolated plants; fl. deep blue, May 29, 1936.

14021 - *Croton christolepis* Urban (det. Cruzat)
N.v. Sarasara
La Trilla, foot hills of Ocumare valley in second growth. Fl. and fr. May 29, 1937. A many branched tree, 4-5 m. high.

14022 - *Heliotropes guazumaefolia*
La Trilla, foot hills of Ocumare valley, in second growth. Fl. red (and fr.) May 29, 1937. A shrub, 2.5 m. high.

14023 - *Anemopaegma grandifolia* (Jacq.) Mon. & Lund Bignoniaceae Det. E. P. Killip
Lower belt of forests, Ocumare valley; May 29, 1937.
A high climbing vine; fl. yellow.

14024 - *Phthirusa pyrifolia* (L.-B.K.) Eichl. Loranthaceae (Det. Killip)
Ingomar (Turmerito) on *Datura suaveolens*; fl. fr. June 29, 1937.

14025 - *Mollugo verticillata* L.
Sandy beach at Ocumare de la Costa, isolated plants in mixed formation; fl. fr. July 10th. 1937. In shade.

14026 - *Eragrostis cilianensis* (L.) R.Br. Graminae
Sandy beach at Ocumare, isolated tufts in mixed formation, in shade, fl. July 10, 1937.

Pittier { 19499
19520-

14027 - *Cyperus confertus* Sw. Cyperaceae
Sandy beach at Ocumare, in shade, dominant in mixed formation; fl. July 10, 1937.

14029 - *Eleutheranthera ruderalis*(Sw.) Sch. & Bip. Compositae
Sandy-shaded beach at Ocumare; small patches in mixed formation. July 10, 1937. Edo. Aragua.

14030 - *Setaria macrostachya* J.B.K. Graminae (Det. Swallen)
Sandy shady beach at Ocumare; tufts in mixed formation; July 10, 1937.

14031 - *Solanum karstenii* Ornat Det. C. V. Morton
Sandy, shady beach at Ocumare, close formation in large patches; low shrubby; fl. yellowish white; anthers yellow; fruits globose; pl. malodorous 30-40 cm. high.

14032 - *Solanum lycianthes* Capuron
Sandy, shady beach at Ocumare, along foot of hill, in isolated groups among Croton rhamnifolius patches; a shrub slender, fragile, up to 2 m. high; petals yellow with purple spots; anthers yellow, fr. globose.

14034 - *Acalypha cuspifolia* Jacq. Det. E. P. Kipp.
Sandy, shady beach at Ocumare, along foot of hills; in closed, limited patches; fl. July 10th. 1937.

14035 - *Rauwolfia lamarchii* A.DC. Apocynaceae (Det. Wurdanis)
Sandy, shady beach at Ocumare, along foot of hills, a shrub, scattered; fl. white, berry red; July 10, 1937.

14036 - *Ficus radula* Willd.
El Castaño, along river; a large tree; glabrous, infl. long pedicelled. July 11, 1937, Edo. Aragua.

14037 - *Solanum ripivagum* Pitt.
Playa Grande near Choroni, in cacao plant.; trailing, leaves distichous; fl. large white, fr. round.

14038 - *Rauwolfia canescens* L. Apocynaceae
Playa Grande near Choroni, in cacao plant., in sunny places; a shrub 1-1.50; fl. white; berry red. Edo. Aragua

14040 - *Neurocallis praestantissima*(Berg)Tee Polypodiaceae
Regresión del Diablo, 1000m., road to Choroni; valley of El Castaño forest; fronds dimorph, up to 1 m. high. July 15, 1937. Edo. Aragua.

14039 - *Solandra grandiflora* Sw.
Selvas del Alto Castaño, 900 m., trepando en árboles, a vine, up to 12 cm. thick at base, 25 m. long, branches hanging; fl. pale yellow, July 15, 1937.

14041 - *Diplazium plantaginifolium*(L.)C.Chr. Polypodiaceae
Regresión del Diablo, 1000 m., road to Choroni, valley of El Castaño, in forest; fronds dimorph, up to 1 m. high. July 15, 1937.

14042 - *Alferzia cervina* (L.) Kunze

Polypodiaceae

1949

Regresiva del Diablo, 1000 m., road to Choroni, valley
of El Castaño in forest; up to 1 m. high, fronds dimorph;
July 15, 1937.

14043 - *Carloduvica subcaulis* Kunth? Cyclanthaceae (det. Killip)

Regresión del Diablo, 1000 m., road to Choroni, El Cas-
taño Valley, on the ground and on trees in forest.
July 15, 1937.

14045 - *Qualea cataphyllea* Pitt. Det. E. P. Killip

Forests of El Castaño, 600-1200 m., scattered but abun-
dant; trunk straight, smooth; fl. numerous, red and white;
one large petal; 1 stamen.

14046 - *Cephaelis salvifolia* HBK Rubiaceae Det. PCS

Forests of El Castaño Valley, 600-1200 m.; a low shrub
fruits and flowers dark purple.

14047 - *Polystichum platyphyllum* (Willd.) Presl. Polypodiaceae
Forests of El Castaño Valley, 600-1200 m., common.

14048 - *Heterotrichum rostratum* (Naud.) Gleason (Det. Gleason) Melastomaceae
Forests of El Castaño Valley, 600-1200 m., common along road; a shrub up to 2.5 m. high; fl. pure white.

14050 - *Croton xanthochloros* Croizat (Det. Croizat)
Dry forests on road to Choroni, El Castaño Valley, 700 m.
a large tree, about 25 m. high; July 15, 1937.

14051 - *Japirira marchandii* Engl. Anacardiaceae ! Pitt.
El Castaño, 500 m., road to Choroni, along river; a tree
shrub about 15 m. high; with rounded crown.

14052 - *Gnettarda elliptica* Sw. (Det. Standley) Rubiaceae
El Castaño, 500 m., road to Choroni, in clear bushes; a
small tree; fl. pinkish white.

14053 - *Diasema longifolia* Benth. Gesneriaceae
Near El Castaño, 600-800 m., on road to Choroni, forming
close associations under bushes; fl. pinkish without.

14055 - *Psychotria viridis* R. & P. Det. E. P. Killip
Myrsinaceae (scarcely seen)
Forests of El Castaño Valley, 800 m., a small tree, about
2 m. high; scarce, underbrush.

14056 - *Piper castanoanum* Trab. Type Piperaceae
Forests of El Castaño Valley, 800 m., a low shrub.

14057 - *Centropogon solanifolius* Benth. Campanulaceae (?)
Regresiva del Diablo, 1000 m., road to Choroni; El Castaño
Valley, July 10, 1937. A low shrub; fl. red.

14058 - *Blechnum fraxineum* Willd.
Regresiva del Diablo, 1000 m., road to Choroni; El Castaño
Valley in forest.

14059 - *Govenia tigrina* O. & E. Orchidaceae
Regresión del Diablo, road to Choroni, 1000m., El Cas-
taño Valley, July, 1937. Erect; fl. white; scattered.

14060 - *Vernonia* (*Pathos reticulatus*) Compositae
Regresiva del Diablo, road to Choroni, 1000 m., El Castaño
Valley, July 10, 1937. Viny, floribund; fl. purple. In
sunny places.

14061 - *Manderilla mortiziana* (Muell. Arg.) Donn. Sm. (Det. Norden)
Regresiva del Diablo, 1000 m., road to Choroni, El Castaño
Valley, July 15, 1937. fl. yellow.

14063 - *Peperomia regresio-diaboli* Trab. Piperaceae type
Regresión del Diablo, 1000m., road to Choroni, El Cas-
taño Valley, Aragua, in forest. July 15, 1937.

14064 - *Oxalis sepium* St Hil. Det. E. P. Killip
Oxalidaceae
Regresiva del Diablo, road to Choroni, El Castaño, July
15, 1937. A low shrub in sunny places; fl. yellow.

14065 - *Lonchocarpus atropurpureus* Benth. Papilionatae
Subida de Cumbote, 200m., between Ocumare & Turiamo,
Aragua. July 15, 1937. A tree, about 20 m. high, 30
cm. diam., erect.; fl. pink. 190-24

14066 - *Rudgea hostmanniana* Benth. Rubiaceae
Lower belt of forest at about 600m., between Ocumare
and Rancho Grande, Aragua; July 25, 1937. A small
tree, up to 3 m. Inflor. white; corolla white.

14067 - *Exogonium repondum* Choisy Convolvulaceae
Lower belt of forest, at about 600m., between Ocumare
and Rancho Grande, Aragua, July 25, 1937. High
climbing vine; fl. pink.

14068 - *Banisteria* Malpighiaceae
Lower belt of forest, at about 600m., between Ocumare
& Rancho Grande, Aragua, July 25, 1937. A high
climbing vine; 4 yellow petals and 5th. purplish.

14069 - *Asplenium cristatum* Lam. Polypodiaceae
Lower belt of forests, at about 600m., between Ocumare
& Rancho Grande, Aragua; July 25, 1937. In shade.

14070 - *Adiantum fulvotentum* L. Polypodiaceae
Lower belt forest, at about 600m., between Ocumare &
Rancho Grande, Aragua. July 15, 1937. In shady places.

14071 - *Tectaria martinicensis* (Sprng.) Copeland Polypodiaceae
Lower belt of forest, at about 600m., between Ocumare & Rancho Grande, Aragua, July 25, 1937. In shady places.

14072 - *Adiantum tetraphyllum* Id. & B. Polypodiaceae
Lower belt of forest, at about 600m., between Ocumare & Rancho Grande, Aragu., July 25, 1937. In shade.

14073 - *Diplazium pedatum* Kl. Polypodiaceae
Lower belt of forest, at about 600m., Ocumare & Rancho Grande, Aragua. July 25, 1937. In shade.

14074 - *Gonzalagunia spicata* (Lam.) Gomez Rubiaceae
Lower belt of forest, at about 600m., between Ocumare & Rancho Grande, Aragua, July 25, 1937. A shrub, woody, about 2.5 m.; fl. white.

14075 - *Cestrum alternifolium* O.E. Sch. Solanaceae
Lower belt forest, at about 600m., between Ocumare & Rancho Grande, Aragua, July 25, 1937. A shrub, about 2.5 m.; fl. white.

14076 - *Dialyanthera harvifolia* Marleg. (Det. A.C. Smith) Myristicaceae
Lower belt forest, at about 600m., between Ocumare & Rancho Grande, July 25, 1937. A tree, 30 m. high, 50cm. at base. Fl. small, yellow. Pet 3, stylos 3(?) ?

14078 - *Calathea lutea* (Aubl.) H.F. Mey Zingiberaceae
Lower belt of forest, about 600m., between Ocumare & Rancho Grande, July 25, 1937. In shady places.

14080 - *Stromanthe lutea* (Jacq.) Cichl.
Lower belt of forest, about 600m., between Ocumare & Rancho Grande, Aragua; July 25, 1937. On shady places; up to 2 m. high.

14081 - *Paspalum virgatum* L. Gramineae (Det. Swallen)
Lower belt of forest, about 600m., between Ocumare & Rancho Grande, Aragua, July 25, 1937. A tall grass.

14082 - *Miconia sancti-philippi* Naud. Melastomaceae
Lower belt of forest, about 600m., between Ocumare & Rancho Grande, Aragua. July 25, 1937. A shrub up to 3 m. high; calyx pink, corolla purplish pink; ornamental.

14083 - *Arrabidaea* Bignoniacae
Lower forest belt, about 600m., between Ocumare & Rancho Grande, Aragua. July 29, 1937. High climbing vine; fl. pink.

14084 - *Virola sebifera* Aubl. (Det. A.C. Smith)
Lower forest belt, 600m., between Ocumare & Rancho Grande, July 29, 1937. A large tree, 30m. high, 1 m. diam. at base. ♀, fl. yellowish.

19525

14085 - *Palicourea petiolaris* A.B.K. Rubiaceae (Det. Standley)
Lower forest belt, about 600m., between Ocumare & Rancho Grande, Aragua. July 29, 1937. A small tree, about 4 m. high; fl. white.

14086 - *Psychotria uliginosa* Sw. Rubiaceae
Lower forest belt, about 600m., between Rancho Grande & Ocumare, Aragua, July 29, 1937. A low shrub; fl. white; fr. red.

14087 - *Dryopteris fendleri* (Eaton) Kuntze Polypodiaceae
Lower forest belt, at about 600m., between Ocumare & Rancho Grande, July 29, 1937.

14088 - *Dialyanthera laevifolia* markg. Myristicaceae
Lower forest belt, at about 600m., between Ocumare & Rancho Grande, July 29, 1937. Tree 1 m. diam. at base, 40 m. high.

14089 - *Trichomanes membranaceum* L. Hymenophyllaceae
Lower forest of Rancho Grande, Aragua, 1000m., north side; July 29, 1937. Climbing on trunks; looks like a Marchantia.

14090 - *Aphelandra pulcherrima* (Jacq.) Acanthaceae A.B.K. Det. Leonard
Lower forest of Rancho Grande, 1000m., Aragua, north side; July 29, 1937. A small tree, 3-4 m. high; fl. red.

14091 - *Tectaria plantaginea* (Jacq.) Mayrn Polypodiaceae
Rainforest of Rancho Grande, 1000 m., Aragua; north side; July 29, 1937.

14092 - *Palicourea perquadrangularis* Wernh. Rubiaceae
Rainforest of Rancho Grande, 1000m., Aragua, north side; July 29, 1937. A tree about 3-4 m. high; fl. lilac.

14093 - *Posoqueria latifolia* (Rudge) R. & S. Rubiaceae
Rainforest of Rancho Grande, 1000m., Aragua, North side; July 29, 1937. A tree about 12 m. high; fl. white.

14094 - *Eupatorium atrum clavigatum* Compositae *Bardies (Type)*
Lower forest belt, Ocumare valley, 500m., Aragua; August 8, 1937. A woody shrub, 3 m. high; fl. dirty white.

14095 - *Vitex orinocensis* var. *multiflora* Verbenaceae (Mig.) Huber (Det. Molkenke)
Lower forest belt, Ocumare valley, Aragua, 500m., Aug. 8, 1937. A tree 20-30 m. high, rameous, main branches ascending; wood hard; fl. large, violet (the larger lobe darker with a yellowish barbate spot at base).

14096 - *Paullinia* Sapindaceae unwatched; Knobell
Lower forest belt, Ocumare valley, Aragua, 500m., Aug. 8, 1937. A vine; pyriform, red. 652

14097 - *Mandevilla subsagittata* (R. & P.) Woods. Apocynaceae
Lower forest belt, Ocumare Valley, Aragua, 500m., Aug. 8, 1937. A vine; fl. deep yellow, with purplish orange center.

1952

14098 - *Gustavia eximia* Pittier Lecythidaceae
Lower forest belt, Ocumare valley, 500 m., Aragua. A tree with elongated crown, 20-25 m. high; fl. large, white, 15 cm. diam.

14099 - *Inga Klugiodendron ocumarense* Pitt. (type) Mimosaceae
Lower forest belt, Ocumare valley, Aragua, 500m., Aug. 8, 1937. A small tree, about 10 m. high.

14101 - Ericaceae *Satyria nitida* A.C. Smith (Det. A.C. Smith)
Cloud forest, Ocumare valley, Aragua, 800m., Aug. 8, 1937.
A vine climbing at foot of a large Gyranthers.

14102 - *Lepidophyllum polytrichoides* Musgo (Kedw.) Brid. (! Bart.)
Cloud forest, Ocumare valley, Aragua. 1000m., Aug. 8, 1937.
Epiphytic.

14103 - *Diplostis triflora* R. & P. (Det. Standley) Apocynaceae
Cloud forest, Ocumare valley, 1000m., Aug. 8, 1937. A small tree; fl. red. a single specimen.

14104 - *Trichomanes martinezii Rivosa* Hymenophyllaceae
Cloud forest of Ocumare Valley, 1000m., Aragua, Aug. 8, 1937. A vine climbing against small trunks.

14105 - *Carludovica chelidoneura* Drude Cyclanthaceae
Cloud forest of Ocumare valley, Aragua, 1000m., Aug. 8, 1937. Climbing against tree trunks.

14108 - *Pandia armata* (Sw.) DC. (Det. Standley) Rubiaceae
Cloud forest of Ocumare valley, Aragua, 1000m., Aug. 8, 1937. A small tree, 8-10 m. high, wood very hard; fruit yellow when ripe, many seeded.

14110 - *Eupatorium nemorosum* Klatt. (Det. Blake) Compositae
Cloud-forest of Ocumare Valley, 800-1200m., Aug. 8, 1937. Herbaceous, up to 1 m. high; fl. nutantes.

14111 - *Sebastiana circinata* Vald. Euphorbiaceae (Det. E.P. Killip)
Sabanas de Guanitas, 800m., Valley of El Limón, Aragua.
Herb. Aug. 8, 1937.

14112 - *Ocotea* Lauraceae
Transition forest at Guanitas, Valley of El Limón, Aragua, 800m., a large tree; fl. white. Aug. 8, 1937.

14113 - *Oliganthes hypochlora* Blake (Det. Blake)
Subxerophilous forests of valley of El Limón, Aragua, 600m., near Guanitas; fl. Aug. 27, 1937. A small tree, with elongated crown; fl. abundant purplish white.

14114 - *Miconia macrophylla* (Don) Triana (Det. Gleason) Melastomaceae
Tropophilous woods, between Guanitas & Rancho Grande, Aragua, 900m., Aug. 27, 1937. A small tree; corolla inconspicuous, pinkish, stamens purple.

19567

14118. *Centropogon*

14115 - *Pariana stenolema* Trel. Gramineae (Det. Swallen)
Tropophilous woods between Guamitas & Rancho Grande,
Aragua, 1000m., Aug. 27, 1937. Grows in tufts, gregarious in places.

14116 - *Peperomia ocumara* Trel. type Piperaceae
Cloud-forest, Ocumare Valley, 1000m., Aragua. Epiphytic.
Fl. Aug. 27, 1937.

14119 - *Siparuna pittieri* Sch. Monimiaceae
Cloud forest, Ocumare valley, 1000m., Arag. Aug. 27,
1937. A shrub, 2-3 m. high.

14124 - *Tabernaemontana heterophylla* (Vahl.) Muell. Arg. Apocynaceae (Det. Woods)

Forests of Rancho Grande, headwaters of Rio Limón, Aragua,
1000m., Aug. 28, 1937. A small tree, 3 m. high; fl. small
white.

14125 - *Selaginella harsteiana* A. Br. (Det. Morton)
Forests of Rancho Grande, headwaters of R. Limón, 1000m.
Arag., Aug. 28, 1937. Small colonies on ground.

14127 - *Piper rio-limonense* Trel. type Piperaceae
Selvas de las cabeceras del R. Limón, Aragua, 1000m.,
Agosto 28, 1937. A shrub, very branched, about 2m.
high.

14128 - *Wiconia* Melastomaceae
Selvas de las cabeceras del R. Limón, 1000m., Aragua;
Agosto 28 de 1937. A shrub 2 m. high, fl. white.

14131 - *Begnerellia cymosa* Broun. Cyperaceae
Selvas de las cabeceras del R. Limón, 1000m., Arag., Agosto
28, 1937. Gregarious in places, high and coarse.

14136 - *Boehmeria ramiflora* Jacq. Urticaceae
Tropophilous forests between Guamitas & Rancho Grande, 800
m. Arag. Sept. 16, 1937. A low shrub.

14137 - *Banisteriopsis platyptera* (Griseb.) (CVR) Malpighiaceae
Tropophilous forests between Guamitas & Rancho Grande, 800-
1000m., Aragua; fl. Sept. 16, 1937. High climbing vine; fl.
yellow.

14138 - *Chimarrhis cymosa* Jacq. Rubiaceae
Cloud-forests of Rancho Grande, 1100m., North side; Aragua.
A middle sized tree, about 18 m. high; fl. greenish white.

14139 - *Miconia dodecandra* (Poir.) Cogn. - Det. H. P. Kuhne
~~*Miconia dodecandra* (Poir.) Cogn.~~ Melastomataceae
Cloud-forests of Rancho Grande, 1100m., North side, Aragua.
A small, rather spreading tree; pet. 6, white; st. red.

14140 - *Inga nobilis* Willd. Mimosaceae
Cloud-forests of Rancho Grande, 1100m., North side, Aragua.
A small tree 12 m. high; fl. white in dense racemes.

19567

19637

14141 - *Miconia ambigua* (Bpld.) Cogn. Melastomataceae
Tropophilous forests of the Ocumare Valley, 300m., along road.
Aragua. Sept. 16, 1937. A shrub; fl. white.

✓ 14142 - *Miconia lacera* (Bonpl.) Naud. (Det. Gleason) Melastomataceae
Tropophilous forests of the Ocumare Valley, 300m., Aragua;
a low shrub; fl. pink.

14145 - *Aniba gigantifolia* O.C. Schmidt (Det. Kostermans) Lauraceae
Tropophilous forests of the Ocumare Valley, 500m., fl. fr.
Sept. 17, 1937. A tree 15-20 m. high; fl. greenish.

14146 - *Azospathe pithieri* Runet n.sp. Palmae
Cloud-forests at the headwaters of the Ocumare Valley, 1000m.
Sept. 17, 1937. Cespitose, inerm, about 4-5 m. high.

14147 - *Styrax pallidus* DC. (Det. R. P. Killip) Styracaceae
N.v. Olivo
Formaciones semi-xerófilas de Guamitas, 7-800m., Aragua.
Sept. 17, 1937. A tree, up to 20 m. high; fl. abundant,
white, hanging, odorous; st. yellow.

14148 - *Calliandra glomerulata* Karst. Mimosaceae
El Castaño, in shaded vales, 500m., Aragua. Oct. 8, 1937.
A small tree; corolla white; upper half of filaments pink.

14149 - *Miconia rufescens* DC. Melastomataceae
El Castaño, 500m., in shady vales, Aragua - Oct. 8, 1937. A
shrub, 1.50m. high; fr. a berry.

✓ 14151 - *Meriania longifolia* (Naud.) Cogn. (Det. Gleason) Melastomataceae
El Castaño, 650m., in semi-humid slope; Aragua - Oct. 8, 1937.
A shrub or small tree, up to 3m. high; fl. pink.

14150 - *Calliandra glomerulata* Karst. Mimosaceae
 El Castaño, 600m., in xerophilous formation; Aragua.
 Oct. 8, 1937. A small tree; fl. like those of n° 14148.

14154 - *Ficus scabrida* Pittier Moraceae
 Alto de Cumboto, 300 m., on road to Turiamo, Carabobo,
 a tree; leaves stiff. Oct. 9, 1937.

14155 - *Oliganthes acuminata* D.C. *hypochlora* Blake (det. Blake) Compositae
 Selvas de Cumboto, 250m.; a small tree, Arag. Oct. 9, 1937.
 Fl. abundant, white.

14156 - *Pouteria* Sapotaceae
 N.v. Taco
 Between La Trilla & Los Ritos, 500m., valle de Ocumare,
 Arag. Oct. 9, 1937. A medium sized tree, 15 m. high; fr.
 yellow.

14158 - *Zizyphus mauritiana* Lam.
 La Trilla, 120m., cerca de Ocumare, Aragua. Oct. 23, 1937.

14159 - *Euphorbia hyssopifolia* L. (det. Wheeler)
 La Trilla, 120m., cerca de Ocumare, Aragua. Oct. 23, 1937.
 A gregarious weed.

14160 - *Adiantum petiolatum* Desv. Det. Mayr Polypodiaceae
 La Trilla, 120m., cerca de Ocumare, Aragua; in bushes.
 Oct. 23, 1937.

14161 - *Millera quinqueflora* L. Compositae
 La Trilla, 120m., cerca de Ocumare, Arag., in bushes; Oct.
 23, 1937. Scarce in waste places; fl. yellow.

14162 - *Lasiacis rhizophora* (Thunb.) Hitchc. Det. Chase Graminae
 La Trilla, 120m., cerca de Ocumare, Arag. Oct. 23, 1937.

14163 - *Dioscorea trifoliata* H.B.K.
 La Trilla, 120m., cerca de Ocumare, Arag. Oct. 23, 1937.
 Twining on low bushes; fl. greenish.

14164 - *Lindernia crustacea* (L.) F. Muell. (det. Pennell) Scrophulariaceae
 La Trilla, 120m., cerca de Ocumare, Arag., Oct. 23, 1937.
 A weed in garden; fl. purplish white.

19707

14165 - *Perelema crinitum* Presl (Det. Chace) Graminae

Rancho Grande, 1000m., Aragua., Nov. 5, 1937. Covering long stretches of denuded slopes along road.

19637

14166 - *Verbesina caracasana* Rob. & Greenm. Compositae

Rancho Grande, 1000m., Aragua - Nov. 5, 1937. Along road, in shady places. A single, large plant, 2.25m. high.; fl. white.

14167 - *Manderilla moritziana* (Muell. Arg.) Conn. s.m. Apocynaceae (Det. Woodsen)

Rancho Grande, 1000m., Arag. - Nov. 5, 1937. In sunny places under house; a milky vine; fl. pale yellow.

14168 - *Manettia microcarpa* K. Schum. Rubiaceae

Rancho Grande, 1000m., Aragua - Nov. 6, 1937. On road sides, A hanging vine; fl. white.

14169 - *Protium carana* ? Burseraceae (Pitt.)
N.V.: "Guacamayo".

Rancho Grande, 1000m., Aragua, -in forest. A large tree, dominant in cool formation near cloud-forest. Nov. 6, 1937.

14170 - *Carica* Caricaceae

Rio del Salto, 600-700m., Ocumare Valley, Aragua - Nov. 6, 1937. Stem straight, 2.50-3m. high; fl. white.

14171 - *Solanum Brachistis* Solanaceae

Rio del Salto, 600-700m. Ocumare Valley, Aragua - Nov. 6, 1937. A small tree; fl. yellow.

14172 - *Commelinia longicaulis* Jacq. Commelinaceae

Rio del Salto, 600-700m., Ocumare Valley, Aragua. Nov. 6, 1937. Small plant rocks along road; fl. blue.

14173 - *Polyodium fendleri* Eaton (Det. Maxim) Polypodiaceae

Rio del Salto, 600-700m., Ocumare Valley, Aragua - Nov. 6, 1937. In shady forest.

14174 - *Solanum pseudobtspoloni* Pittieri Det. Q. V. Morton
Solanaceae

Rancho Grande, 1000m., Aragua., in forest, along road, Nov. 6, 1937. A small tree; fl. purplish white.

14175 - *Centrosema virginianum* (L.) Benth. Papilionatae

Ingomar (Turmerito) in bushes; fl. Dic. 17, 1937. Trailing and voluble, fl. large.

19709

H. Pittier

14176- *Solanum chlamydogynum* Bitter Solanaceae
Ingomar (Turmerito) 900m., D.F. A small tree with flat crown;
fl. white; fr. black.

14177- *Verbesina turbacensis* H.B.K. Compositae
Ingomar (Turmerito) 930m. D.F. A shrub or small tree, with
treakable stems. 2m. high; flowers and leaves massed at the end,
fl. white.

14178- *Certhuzema cf. brasiliense* Acanthaceae Det E. F. Killip
Guamitas, 730m. en selva sabanera; 25 Febr. 1938. A shrub.
up to 2.50m.; fl. red.

14179- *Rondeletia pubescens* H.B.K. Rubiaceae
Guamitas 730m., en selva sabanera, fl. febr. 25, 1938. A viny
shrub, fl. pale pink.

14181- *Piper guamitaseense* Trel. (type) Piperaceae
Guamitas, 720m., en selva sabanera, fl. fr, 25, 1938. Small
tree, up to 3m., forming bushes.

14184- *Inga superba* Pittier Mimosaceae
Cloud forests of Rancho Grande, 1100m., N. sidem Arag. A small
tree, 12m. high; fl. white in dense racemes.

14186- *Vernonia canescens* H.B.K. Compositae
Guamitas, 720m., in clearings; fl. Febr. 27, 1938. Viny,
climbing fl. pink.

14188. *Carica microcarpa* Jaeg. ♀ (! Pitt.)

14185. *Nectandra pittieri* Lasser (type)

20/73

Acu. col.
cañón

Pittier

14192 - Acacia longifolia Willd. Det. E. P. Killip
~~sophorae R. Br.~~ (Lam.)

14211 - Pseudechinolaena polystachya (H.B.K.) Stapf. (Det. Chase)

14213 - Cuphea denticalata HBK. Det. H. P. Killip

14214 - Lobelia x alafensis D. B. K. (Det. Mc Vaugh)

14226 - Solanum pterocaulon Dun.

14230 Tradescantia

14231 - Nassauvia

14235 - Nasturtium officinale R. Br.

14236 - Pilea microphylla Liebm. (L.) Liebm.

14234 - Saracha Jaltomata Schl. Solanáceas
La Providencia, 1000m., Edo. Miranda, en lugares incultos.
Marzo 27, 1939.

14269. Guap Oyedaea verbesinoides DC. (! Re.)

14271. Apoc.

New, Curaçao

Pittier

Det. E. P. Killip

14271 *Mesachites trifida* (Jacq.) Muell. Arg.14272 - *Erythrina glauca* Willd.

Papilionatae

Ingonar (Turnerito) 900-1000m.; Fl. en Febrero de 1940.

14277 +

Siporuna Hoffmannia apodantha Standl. Det. E. P. Killip

Erect, virgata stons, with green bark; fl. white. Piedra regresiva de la carretera de Maracay-Choroní, Arag.; 1100m.; Marzo 15, 1940.

14279 -

Cassia Fistula L. moschata z. (! eric)

El Castaño, 600-800m.; en sabanas, Marzo 15, 1940.

14280 -

Piptadenia peregrina (L.) Benth.

Leaves undeveloped; fl. copines; tree snow-white; El Castaño, 600-700m.; Marzo de 1940.

14281 -

Platyniscium diadelphus Blake or (not pinnatum)

fl. de color amarillo pálido; árbol hasta de 10m. de alto; Alto de Nicanor, carretera de Pto. La Cruz-El Tigre, Anzoát. Marzo 21, 1940.

14282 -

Zornia diphylla (L.) Pers. *filifolia* Pittier (typ.) Papilionatae

Hojuelas 2, filiformes; fl. amarillas. Alrededores de Santoné, Anzoát., y en todas las sabanas, pero es escasa y esparcida; Marzo 22, 1940.

14283 -

Chamaecrista calycioides (DC.) Greene

Caesalpiniáceas

Fl. amarillas; tallos erectos; Alrededores de Santoné, Anzoát-tegui; Alt. 260m. y en todas las sabanas, pero esparcida; Marzo 22 de 1940.

14284 -

Chamaecrista Grimaldia hispidula (Vahl) Benth. (! eric)

Caesalpiniaceae

Fl. amarillas; tallos erectos; Alrededores de Santoné, 260m.; Anzoát. y en todas las sabanas, pero esparcida; Marzo, 22, 40.

14285 -

Clitoria guianensis Benth.

Papilionatae

Fl. lila o azul pálido; En toda la mesa de Guanipa, esparcida, 230m.; Marzo 22, 1940.

14286 -

Euphorbia (Chamaesyce) guanascensis Pittier

Euphorbiaceae

Matas aisladas, aplastadas; fl. blancas; Sabanas de Guaraguara, cerca de San Toné, 200m.; Anzoát. Marzo 22, 1940.

14287 -

Ruellia germinifolia Benth.

Acanthaceae

Sabanas de Guaraguara, 260m; cerca de Santoné, Anzoát. Marzo 22, 1940.

14289 -

Turnera guianensis Aubl.

Sabanas de Guaragua-

ra, 260m.; cerca de Santoné, Anzoát. Marzo 22, 1940.

14290 -

Cascaria silvestris Sw. (! Pitt.)

Tortolito, Hérbaceo en sabanas quemadas; Llanos de Santoné, muy común, 260m.; Anzoát-tegui; Marzo 22, 1940.

✓ 14292 - *Euploea vellosissimus* Van Oost. (! HP)
Fl. grandes, azules; tallos rastreros; Sabanas áridas de Guaraguara, cerca de Santoné, Anzoát.; Marzo 22, 1940.

✓ 14293 - *Jussiaea nea* *muelleri* (! Kunt.) Oenotheraceae
Morichal del río Caris, cerca de El Tigre, Anzoát. Marzo 1940

✓ 14294 - *Xyris communis* Rth.
Fls. amarillas; Morichal del río Guaraguara, cerca de Santo-né; Marzo 22, 1940.

Anzoátegui

Pittier

✓ 14295 - *Dynguaniella caudescens* (Poir.) Rubl. (! Muell.) Eriocaulonac
Morichal de Guaraguara cerca de Santoné, 260m.; Marzo 22, 1940

✓ 14296 - *Sauvagesia erecta* L.
Río Caris, al sur de El Tigre; Marzo 23, 1940.

✓ 14298 - *Talisia oliveiformis* Radlk. (! A.P.)
Arbol de 8-10m.; Fls. blancas; Boca de El Tigre, entre El Hericual y Cantaura; Marzo 21 de 1940.

✓ 14300 - *Consolia microphylla* Benth. (! Pitt.) Melastomac.
Fl. rosadas; Morichal de Guaraguara, cerca de Santoné; March 22, 1940.

✓ 14301 - *Minosa dormiens* H. & B. Minosaceae
Fl. rosadas; tallos rastreros; Sabana de Guaraguara, cerca de Santoné; fl. Marzo 22, 1940.

✓ 14302 - *Phaseolus diversifolius* Pittier (Det. Pittier) Papilionatae
Fl. rojas; Sabanas de Guaraguara, cerca de Santoné; Marzo 22, 1940

✓ 14303 - *Eriocaulon humboldtii* Kunth (! Muell.) Eriocaulonac
Fl. blancas; Morichal de Guaraguara, 260m.; cerca de Santoné; Marzo 22, 1940.

not red ✓ 14305 - *Pterolepis glomerata* Miq. (! Pitt.)
14307 - *Bowdichia virgilioides* H.B.K. Papilionatae
Fl. azules; Sabanas de Guaraguara, cerca de Santoné, 260m.; Marzo 22, 1940. En todas las sabanas, en asociación con Curatela, Bursonina y tortolito.

14306. *Desmodium villosa* Vahl. (! Pitt.)

20482

✓ 14308 - Rhynchanthera grandiflora DC. *All Agualeguí* Melastomac.
Fl. rosado oscuro; mata 50-70n. alta; Vegas del Río Tigre, cerca de El Tigrito; Marzo 22, 1940. Común en los morichales.

✓ 14309 - Acanthella trivalvis (Aubl.) Cogn. Scrophulariaceae
Tallos débiles; fl. moradas; Vegas del Río Tigre, cerca de El Tigrito; Marzo 22, 1940. Recta, pero sosteniéndose entre las granas.

✓ 14310 - Scleria hirtella Sw. (?cne) Cyperaceae
Vegas del Río Tigre, cerca de El Tigrito, Anzoát.; Marzo 22, 1940

✓ 14311 - Passiflora foetida grossipetiolia (Sav.) Muell. Det. E. P. KEMP Passifloraceae
Tallos largos, rastreros; fl. blancas; Santoné, 260m.; en sabanas áridas; Marzo 22, 1940.

✓ 14312 - Polygala savannarum Chod. Polygalaceae
Tallos erectos; fl. blancas; Santoné, 260m.; Anzoát. en sabanas áridas; Marzo 22, 1940.

✓ 14313 - Ficus squamulosa Pitt. *F. angustijolia* Ling. Det. J. Ewan
Arbol de 15-18m.; fl. geminadas, sesiles, 5-10mm. diam.
Río Caris, 230m.; cerca de El Tigre, Anzoát.; Marzo 23, 1940.

✓ 14314 - Turnera guianensis Aubl.
Río Caris, al sur de El Tigre; Marzo 22, 1940.

✓ 14315 - Zornia myradena Benth. Papilionatae
Hojuelas 2-4; fl. amarillas; cerca de El Tigre, Anzoát.; Marzo 22, 1940.

✓ 14316 - Ficus aquamuosa Pittieri (Pitt.) Moraceae
Arbol de 18-20m.; fr. solitarios, en pedicelos de 8mm., su diam. más de 15mm., receptáculo bilobulado. Río Caris, 230m.; cerca de El Tigre, Anzoát.; fl. Marzo 22, 1940.

✓ 14317 - Psidium Myrtaceae
Arbustillo de 1-2m.; fl. blancas; fr. acíulos de 3-5cm. de diámetro; Río Caris, 230m., cerca de El Tigre, Anzoát. y regado a lo largo de los ríos; Marzo 23-1940.

✓ 14318 - Chamaecrista Rusbyi Brith & Rose
Mata baja (0.50cm.); fl. amarillas; Río Caris, 230m., cerca de El Tigre, Anzoát., en lugares áridos; Marzo 23, 1940.

✓ 14319 - Eriosema crinitum *violaceum* (Aubl.) G. Don Det. E. P. KEMP Papilionatae
Fl. amarillas; Río Caris, 230m., cerca de El Tigre, Anzoát.; Marzo 23-1940.

✓ 14320 - Cassia silvestris Sw. (!Pitt.)
Cassia, m. tigre
Tortolito. - En las sabanas quemadas, crece y se desarrolla como hierba, pero es árbol hasta de 6 y 7m. de altura. Fl. verdes; Río Caris, cerca de El Tigre, 230m. y en todas estas partes es árbol común; Marzo 23, 1940.

✓ 14321 - Melochia villosa (Lind.) F. & R. Det. E. P. Killip Sterculiaceae
Río Caris, cerca de El Tigre, 230m. Anzoát. Marzo 23, 1940.

✓ 14324 - Syngonanthus caulescens (Poir.) Ruhle. (! Kuntze) —
Orillas del río Cachana, 240m.; mesa de Guanipa, Anzoát.; Marzo 24, 1940.

14325 - Utricularia
Orillas del río Cachana, 240m., mesa de Guanipa, Anzoát.; Marzo 24, 1940.

✓ 14327 Mayaca sellowiana Roth.
14328 - Ectocharis sulcata (Roth.) Nees (! Swartz) Cyperaceae
Río Cachana, mesa de Guanipa, 240m.; Anzoát.; Marzo 24, 1940.

✓ 14329 - Anaraoa cf. A. cupatensis Huber Det. E. P. Killip Euphorbiaceae
Arbol de 3-5m., folaje grueso, verde oscuro; Río Cachana, mesa de Guanipa, 240m.; Marzo de 1940.

✓ 14330 - Casearia arguta (Forst.) Det. E. P. Killip Flacourtiaceae
Arbusto de hasta de 4m. de altura; fl. blancas; Río Caris, mesa de Guanipa, 240m.; Marzo de 1940.

✓ 14331 - Vismia cayennensis (Lam.) Pers. (! Pitt.) Guttiferae
Río Cachana (afluente del Guanipa), mesa de Guanipa, 240m.; Marzo 24, 1940. Fl. Blanco-anarillento; arbusto de 4m.

✓ 14333 - Connarus venezuelanus Baile. (! Steyermark) Connaraceae
Arbusto fuerte, de 3-4m. de alto; fl. blancas; fr. anaranjados rojizos; Farallones de la mesa de Guanipa, Anzoát. Marzo 24, 1940.

✓ 14335 - Evolvulus scirurus Sw. (! Pitt.) Convolvulaceae
Fl. lila pálido; Sabanas de Guaraguara, común cerca de Santoné, 260m.; Marzo 25, 1940.

14339 - Pterolepis glomerata Miz. (! Pitt.) Melast.
Morichal de Guaraguara, 260m.; cerca de Santoné, Anzoát.; Marzo 25, 1940.

(4338. Bulbostylis paradox

✓ 14340 - *Desmocelis villosa* Naud. (! Pitt.) Melastomaceae
Morichal de Guaraguara, 260m.; cerca de Santoné, Anzoátegui; Marzo 25, 1940.

✓ 14341 - *Rhynchospora globosa* Gr. & S. Cyperaceae
Morichal de Guaraguara, 260m.; cerca de Santoné, Anzoátegui; Marzo 25, 1940.

✓ 14344 - Rubiaceae
Fr. negros; arbusto de 1.50-2m. Morichal de Guaraguara, cerca de Santoné, 260m.; Anzoátegui; Marzo 25, 1940.

✓ 14345 - *Miconia paniculata* Ehrh. (! Pitt.) *M. paluertonum* Pitt. E.P. Killip Melastomaceae
Morichal de Guaraguara, cerca de Santoné, 260m.; Marzo 25, 1940.

✓ 14346 - Cyperaceae
Morichal de Guaraguara, 260m.; cerca de Santoné, Anzoátegui; Marzo 25, 1940.

14347 - *Piriqueta viscosa* Griseb.
Fl. violáceas; planta viscosa; Sabanas de Guaraguara, 260m., cerca de Santoné, Anzoátegui; Marzo 25-1940.

✓ 14349 - *Rynchospora tenis maritima* Boehm. Cyperaceae E.P. Killip
Río Purgatorio, carretera de Maturín, Monagas; Marzo 27, 1940.

✓ 14350 - *Phrygonicidia corymbosa* Bur. Bignoniaceae
Bajos del río Tonoro, carretera a Maturín, Monagas; Marzo 27, 1940.

✓ 14351 - *Zornia reticulata* Sw.
Fl. anarillas; campo ganadero de Maturín, Monagas; Marzo 28, 40.

✓ 14352 - *Phaseolus gracilis* Poop. - *diversifolius* Pittier (Det. Pittier)
Campos ganadero, Matrín, Monagas; Marzo 28, 1940.

✓ 14353 - Rubiaceae.
Fl. grandes; cor. acampanada; Campo ganadero, Maturín, Monagas, en llugares áridos; fl. Marzo 28, 1940.

✓ 14356 - *Cordia macrostachya* (Jacq.) R. & S. Det. E.P. Killip Boraginaceas
Arbustillo 60-70cm. alto; fls. blancas; Campo ganadero de Maturín, Monagas; fl. Marzo 28 de 1940.

✓ 14357 - *Calliandra glomerulata* Kunst. Det. E.P. Killip Mimosaceae
3-4m. de alto; corona tendida; Entre Maturín y La Pica, Monagas; Marzo 28, 1940.

✓ 14358 - *Waltheria involucrata* Benth.
Fl. anarillas; Entre Maturín y La Pica, Monagas; Marzo 28, 1940.

✓ 14359 - *Centranthera muticum* (H.B.K.) Less. (! Bl.)
La Pica, Monagas; Marzo 28, 1940.

✓ 14361 - *Dalechampia scandens* L. *tilifolia* Lam. Euphorbiaceae
La Pica, Monagas; Marzo 28, 1940. Det. E.P. Killip

Astragalus

20482

✓ 14362 - Cephaelis tomentosa (Aubl.) Vahl.
La Pica, Monagas, en la selva; Marzo 28, 1940.

✓ 14363 - Calopogonium velutinum (Benth.) Papilionatae
aneth. (P. Piet.)
La Pica, Monagas, en lugares descubiertos; Marzo 28, 1940.

✓ 14364 - Buchnera rosea H.B.K.
Campo ganadero de Maturín, Monagas, en todas las sabanas;
Marzo 28, 1940.

20482

✓ 14365 - Polygala longicaulis HBK. (! Pitt.) Polygalaceae
Fl. rosadas; Campó ganadero de Maturín, Monagas; Marzo 28, 1940.

✓ 14366 - Jacaranda filicifolia D. Don (! Pitt.)
Fl. azul; arbol de 20-30m. Alrededores de Caripito, Monagas; Marzo 30, 1940.

✓ 14367 - Boerhaavia coccinea Muell. Det E.C. Leonard Nyctaginaceae
Fl. red; Alrededores de Caripito, Monagas; fl. Marzo 30, 1940.

✓ 14368 - Solanum lanceifolium Jaeg. Det A.V. Morton Solanaceae
Fl. blanco-moradizas; liana; Alrededores de Caripito, Monagas; Marzo 30, 1940.

✓ 14372 - Stenodia durantifolia Sw. Sanf L.
Alarededores de Caripito, Monagas; Marzo 30, 1940.

✓ 14374 - Emilia sagittata (Vahl) DC. (! Bl.) ^{! Baldwin} E. coccinea (Sims) Sweet Compositae
Fl. rojizo-rosadas; Alrededores de Caripito, Monagas; Marzo 30, 1940.

✓ 14375 - Sipanea pratensis Aubl. Det E.P. Killip Rubiaceae
Aliededores de Caripito, Monagas; Marzo 30, 1940; Fl. rosadas.

✓ 14377 - Desmodium adscendens Sw. Papilionatae
Alrededores de Caripito, Monagas; fl. Marzo 30, 1940.; Fl. rosadas

✓ 14378 - Pavonia sessilifera HBK Det E.P. Killip Malvaceae
Alrededores de Caripito, Monagas; Marzo 30, 1940; Común en matorrales.

✓ 14380 - Centrosema brasiliense (L.) Benth. Papilionatae
^{anum} Fl. moradas; alrededores de Cariptito, Monagas; Marzo 30, 1940.

✓ 14381 - Maripa volubilis Pitt. (! Pitt.) Convolvulaceae
Alrededores de Caripito, Monagas; Marzo 30, 1940. Muy común en matorrales.

✓ 14382 - Dioclea monacensis Pitt. Papilionatae
Fl. moradas; Alrededores de Caripito, Monagas; Marzo 30, 1940.

✓ 14383 - Desmodium barbatum B. & S. Papilionatae
Morichal de Guaraguara, cerca de Santoné, Anzoát.; Marzo 22, 40.

✓ 14386 - Miconia pauciflora Bl. (! Pitt.) ^{Det A.P. Killip} M. palmetorum Pitt.
Morichal de Tabanisca, mesa de Guanipa, Anzoát.; Marzo 24, 1940.

✓ 14391 - Roupala complicata H.B.K. Proteaceae
Entre La Mariposa y La Cortada del Guayabo; Marzo de 1940.

✓ 14392 - Erythrina poeppigiana (DC, Cogn.) Papilionatae
(DC, Cogn.) Arbol de 3-4m.; fl. grandes, en espigas densas; Los Jardines de El Valle, D.F.; Marzo 15, 1940.

Acc. 613(47)

H. Petter

20546

14394. ~~Comf.~~ *Couyga chilensis* DC. Spreng. (!!!) ^(! Bl.)

14395. *Alternanthera ficoides* (L.) R.B.

14396. ~~Comf.~~ *Eclipta alba* (L.) Hassk. (!!!) ^(! Bl.)

14397. *Erythrina ritis* Jacq. ! Petr.

14398. ~~Dovonthe~~ *Unguiculata* - cati (L.) Pohl. ^(! Bl.) ^(! Bl.)

14399. *Coccinia sessiliflora* Sch. ! Petr.

14400. *Capparis verrucosa* Jacq.

✓ 14402 - Canavalia ansiformis D.C. Papilionatae
Planta baja, erecta; fl. blanco-rosadas. Ingomar (Turmerito);
cult. fl. fr. Junio 1940.

✓ 14405 - Pachyrhizus angulatus Rich. ^{Flor. blanca?}
Flores blancas. Ingomar (Turmerito); 930m., D.F. Cult.

14408. Centrosema plumieri Scarcely
Dups = macrocarpus dups. y cl.

14412 (214000 m.) Det. no date o destroyed

H. Pittier

14402 *Canavalia esculenta* DC.

14405 " *Pachyrrhizus* ?

14406 *Centrosema pubescens* Benth.

14407 *Spermatoce teinior* L.

14408 *Centrosma*

14409 *Cuphea carthaginensis* (Jacq.) Nees. Det. E. P. Killip.
14413 *Jasminum acuminata*

14427 *Rhipidophora* cf. *Baileyi* Button det. Swanson

14421 *Phaseolus lathyroides* L.

14430 *Diodia setigera* DC. Det. P. C. Standley

14431. *Zornia filifolia* Pitt. Det. E. P. Killip

14434 *Polygala variabilis* Willd.

14437 *Hibiscus cannabinus* L.

14439 *Pterolepis glomerata* Mij.

14440 *Desmodium ascendens* (Sw.)

14441 ~~Melast.~~ *Acisanthera recuwa* Tr. ! Pitt.

14444 *Nepsera aquatica* (Aubl.) Naud.

14448 *Dermoceras viscosa* (Aubl.) Naud. Det. E. P. Killip

2) 14450 ~~Euc.~~ *Syngonanthus canescens* (Poir.) Kuhle. Det. H. N. Moldenke

14453. *Eleocharis sulcata* (Roth) Nees.

14455. *Cyperus polygaloides* Rottb.? Same as 14457 - 2000

14457. *Fimbristylis complanata* (?) Link

14461. *Xyris communis* (L.)

14462. *Eleocharis filiculmis* Kunth (det. Swanson)

14460. *Reinwardtia quadrifoliata* (Retz.) (det. Swanson)

454. *Borreria verticillata* (L.) Mey. Det. P. C. Standley
 (4) 463. *Marsilea* (sterile, downy)
 464. *Miconia panicularis* Gleason
 465. *Ficus aquamuosa* Pittier (type)
 466. *Cotoneaster hancei* H. B. K. (! Coorgat)
 467. *Ficus*
 468. Louhi. *Lorochocarpus* Nicou (Aublet) Det. Pittier.
 (2) 469. *Tephrosia lepistadiza* Wenzl.
 470. *Grewia baileyorum* Rose Det. E. P. Killip
 472. *Stylanthus gracilis* HBK.
 480. *Pectis* (^{not} *prostrata* Camb.) ! Bl.
 483. *Eupatorium squalidum* ^{var.} *subvelutinum* (^(! Bl.) De.) Baker
 487. *Hibiscus punctatus* Desr.
 488. *Hypitia salzmanni* Kth. ^{? = 537} Det. E. P. Killip
 489. *Borreria difsifira* DC. Det. P. C. Standley
 495. *Lophotocarpus guanensis* (H.B.K.) J. G. Sm.
 499. *Antrosoma venosum* Mart. ! Pitt. (new for Veng.)
 (2) 500. *Jussiaea lithospermifolia* Kth. (catenary)
 502. ~~detest~~ *Acosanthus recurva* L. (! Pitt.)
 503. *Oxyanthus diffusus* Kl. ? Det. E. P. Killip
 504. *Desmodium* ^{Barbatum} _{Schultesia} *trachyptera* Chan.
 505. *Chloranthus angustifolius* Gilg Det. E. P. Killip
 506. *Conobea aquatica* Aubl. (! Pennell)
 509. *Lamia Cassyntha americanus* ^{Det. E. P. Killip}
 _{petiolaris}, L.

14. 511. *Nicoria panicularis* Glazebro
14. 513. *Fucaria umbellata* Rothb.
515. ~~Anis~~ *Diodia rosmarinifolia* Rusby Det. P. C. Standley
519. *Piriqueta viscosa*
521. *Turraea ulmifolia* L. Det. R. P. Killip
524. *Hydrocotyle umbellata* L.
528. ~~Smooth~~ *Sternodiscus* sp. ? *Anoploma* sp.
529. *Sida limbifolia* Cav.
530. *Aphelandra*
533. *Sida aggregata* Presl
534. *Hyptis salignana* Bl. Det. E. P. Killip
536. *Hypolepidium venustum* Sw. Det. William R. Maxon
539. *Grewia hispida* (Vahl) B. & K.
541. *Evolvulus nummularius* L. Det. R. P. Killip
542. *Evolvulus*
543. ~~not~~ *Walteria americana* L. Det. R. P. Killip
544. Comp. *Emilia sonchifolia* (L.) DC. (! Bl.)
545. *Coumarum elegans* HBK (! Pitt.) BM - 42
546. *Cordia alliodora*
547. *Hyptis suaveolens* (L.) Poir. (! Ep.)
548. *Bredemeyera floribunda* Willd.
554. *Siparuna guianensis* Aubl. Det. R. P. Killip
556. *Nicoria racemosa* (Aubl.) DC.
558. *Chiosocca alba* (L.) Hitchc.
559. ~~Smooth~~ *Courea aquatica* Aubl. (! Penney)

14 560. *Gnidia spicata* N.B.
 562. *Sternodia durantifolia* (L.) Sw.
 564. *Fimbristylis complanata* (Retz) Link Det. E.P. Killip
 566. a. *Utricularia subulata* L. forma cleistogama (Gray Fern)
 b. " *spicata* Link (Det. Steyermark)
 567. *Scrophulaea apiana* (Bth.) Pennell (? Pamees)
 568. *Eleocharis filiculmis* Kunth (det. Svenson)
 569. *Scrophulaea apiana* (Bth.) Pennell "
 572. *Dioscorea polygonoides* A. & B.
 573. *Alocasia Mandevilla scabra* (R. & S.) K. Sch. (Det. Woodson)
 575. *Bommeria suaveolens* Miy.
 576. *Inga*
 578. *Rynchospoides cyperoides* (A.) Vahl (form) Det. E.P. Killip
 580. *Fimbristylis hirta* R. & S.
 584. *Cotalaria plerocaula* Desv. ! Pitt. = pilosa Will.
 586. — *Dypterygia conspersa* Polle (! Cte.)
 587. *Mimosa obovata* Spruce (! Pitt. obliqua)
 588. *Desmodium barbatum*
 589. *Clitoria cajanifolia*
 590. *Phas. pilosus* N.B. K.
 592. ~~trat.~~ *Pavonia sessiliflora* HBK. Det. E.P. Killip
 594. *Eupatorium leavigatum* Lam. - (! Ret.)
 595. *Melochia villosa* (Willd.) F. & R. Det. E.P. Killip
 (2) 596. *Melast.*
 597. ~~Trifol.~~ *Dypterygia microplaxa* Cte. (type)
 598. *Jussiaea nervosa* Poir. (det. Hennig)

14 599. *Blechnum serrulatum* Riale Det. William F. Maxon

601. *Rhytidanthera grandifolia* DC. ^{Det. W. F. Maxon}

602. *Hibiscus bifurcatus* (L.) ^{fam.} *furcellatus* Lour. ^{Det. E. P. Killip}
Helia peltata (L.) Griseb. ^{? (Det. Maxon)}

603. *Chelonanthus* cf. *uliginosus* (Gmel.) Griseb. ^{Det. E. P. Killip}

604. *Canavalia*

(2) 605. *Cuscuta americana* L. ! Gunner

606. *Chaetocalyx* n. sp.

607. *Senegalia tamariifolia* (Willd.) Benth.

608. *Tromea catarractea* Pers. ^{var. (T.) Kellie} ^{Det. E. O. Leonard}

609. *Bauhinia benthamiana* Taub. (! Pitt.)

610. *Bretschneidera eyenia magna* L. ^{Det. E. P. Killip}

612. *Sida oligocarpa* Griseb. Det. E. C. Leonard

613. *Elytraria tridentata* Vahl

614. *Ruellia paniculata* L.

615. *Gibidibia granadillo* Pitt.

620. *Acanthospermum australe* (Loepl.) M. Tzve (! Bl.)

621. *Citrullus vulgaris* Schrad. (! Pitt.)

623. *Porreria ocimoides* (Burm.f.) Benth.

624. *Porreria latifolia* Schm.

625. *Inga spuria* H. & B.

626. *Mikania* aff. *hexagona* Robbins. (! Bl.)

627. *Beyrichia scutellarioides* Benth.

20856

Aug.

1475

Pittier

+ 14630 - *Ceratopteris thalictroides* (L.) Brongn. Parqueriaceae
Morichal del baño, río Tigre; Diciembre 27, 1940.

+ 14631 - *Dioclea guianensis* Blth. (! Pitt.)
Morichal del baño, río Tigre, trepando sobre matas. Diciembre 27, 1940.

+ 14632 - *Elodea?*
Morichal del baño, Río Guaraguara; Diciembre 27, 1940.

+ 14635 - *Ipomoea*
Cabeceras del R. Guanipa; formando grandes masas sobre los matorrales semi-anegados; fl. Dic. 28, 1940.

+ 14636 - *Panachosperma corymbosa* (L.) Cyperaceae
Cabecera del R. Guanipa; en lugares semi-anegados. Dic. 28, 1940.

+ 14637 - *Echinodorus tenellus* Buch. Alismataceae
Cabecera del R. Guanipa. Dic. 28, 1940.

+ 14638 - *Mayaca sellowiana* Kth. Mayacaceae
Cabecera del R. Guanipa. Dic. 28, 1940.

+ 14640 - *Peiranisia Chamaefistula quadrifoliolata* Pitt. (type) Caesalpiniaceae
Entre Taguatagua y Sta. Ana, formando bushes along the road; fl. fr. Dic. 28, 1940.

+ 14641 - *Capparis cynophallophora* L. Capparidaceae
Entre Taguatagua y Sta. Ana, en piés aislados. Dic. 28, 1940.

+ 14642 - Arrabidaea
Entre el campamento petrolífero de Sta. Ana y la población del mismo nombre; trepadora; fl. fr. Dic. 28, 1940.

+ 14643 - *Solanum subinerme* Jacq. Det. E. P. Killip Solanaceae
El Chaparral, entre Guanta y Los Altos, en rastrojos, común. fl. fr. Dic. 29, 1940.

+ 14645 - *Dioclea guianensis* Blth. (! Pitt.)
Los Altos, Anzoátegui, entre Guanta y Cumaná; bastante común; fl. fr. Dic. 29, 1940.

+ 14647 - *Merrimia centrifuga cornuta* (z.) Druce (! Neel)
Los Altos, Anzoátegui, en rastrojos; abunda en puntos; fl. Dic. 29, 1940.

+ 14652 - *Aptos Mandevilla tirsauta* (L. Rich.) H. Schle. Det. E. P. Killip 1940
Vega del R. S. Pedrito, (affl. de R. Sta Fé); fl. Dic. 29, 1940.

14656. *Phlogensis fortulacoides* Moq. (: Pittier) 20856

+ 14659 - *Ruellia paniculata* L. Acanthaceae
Bordones de Cumaná, en lugares arenosos; fl. Dic. 30, 1940.

+ 14660 - *Dioclea atropurpurea* Pittier (*type*)
Entre Cumaná y Cumanacoa, trepando sobre matorrales, fl. Dic. 30, 1940.

+ 14661 - *Crotalaria* Papilionatae
Alrededores de Cumanacoa en lugares incultos. Dic. 31, 1940.

+ 14662 - *Rhynchosia minima* (L.) DC. (! Pitt.) Papilionatae
Alrededores de Cumanacoa, Sucre, común; fl. Dic. 31, 1940.

+ 14666 - *Indigofera Anil* L. Papilionatae
Alrededores de Cumanacoa, restos de antiguos cultivos; todavía común; Dic. 31, 1940.

+ 14667 - *Desmodium* Papilionatae
Alrededores de Cumanacoa, en lugares frescos; Dic. 31, 1940.

+ 14668 - *Oreaster synedrella nodiflora* (L.) Gaertn. Compositae (! Pitt.)
Alrededores de Cumanacoa, en lugares incultos; Dic. 31, 1940.

+ 14669 - ~~*Wedelia*~~ *Wulffia baccata* (L.f.) Pitt. Compositae
Alrededores de Cumanacoa, en la quebrada de Juajuá; fl. Dic. 31, 1940.

+ 14671 - *Pseudobastardia crispa* (L.) Hassler Malvaceae
Alrededores de Cumanacoa, común; fl. Dic. 31, 1940.

+ 14674 - *Desmodium affine* Schlecht. Papilionatae
Alrededores de Cumanacoa, en las vegas sombreadas de la quebrada de Juajuá; fl. Dic. 31, 1940.

+ 14676 - *Aphelandra tetragona* (Vahl) Hes. (! Pitt.) Acanthaceae
Alrededores de Cumanacoa, en lugares frescos de la quebrada de Juajuá. Dic. 31, 1940.

+ 14677 - *Cyclopeltis semicordata* (Sw.) J. Sm. Det. William S. Maxon
Alrededores de Cumanacoa, en bosques frescos de la quebrada de Juajuá, Dic. 31, 1940.

+ 14679 - *Porophyllum ruderale* Cass. Compositae
Alrededores de Cumanacoa, Sucre, en rastrojos. Enero 1, 1941.

+ 14681 - *Solanum prionopterum* Pittier Solanaceae
Alrededores de Cumanacoa, Sucre, en lugares incultos. 1 de Enero, 1941.

+ 14683 - *Lonchocarpus atropurpureus* Blk. Papilionatae
El Collar de Cumaná, vertiente N. Enero 2, 1941.

+ 14684 - *Croton lobatus* L. (! Croizat) Euphorbiaceae
El Cocoliar de Cumaná, en taludes de la carretera. Enero 2, 1941.

+ 14686 - *Bredemeyera flaccibunda* Willd. Det. E. P. Killip
El Cocoliar de Cumaná, en taludes de la carretera. Enero 2, 1941.

f 14687 - *Lantana canara* L. Det. H.N. Moldenke
El Cocoliar de Cumaná, en taludes de la carretera. Enero 2, 1941.

+ 14688 - *Phytolacca octandra* L. ! (Pit.) *destroyer* Phytolaccaceae
El Cocoliar, a orillas de la carretera, común. Enero 2, 1941.

f 14690 - *Zinnia leiocephala* B.B. Clarke Commelinaceae
El Cocoliar, en quebrada fresca y forestada. Enero 2, 1941.
Edo. Sucre.

- 14691 - *Rivina humilis* L. Phytolaccaceae
El Cocoliar, en lugares frescos. Enero 2, 1941.

14692 - *Eupatorium odoratum* Z. (! Bl.) Compositae
El Cocoliar, en orillas del camino. Enero 2, 1941.

f 14695 - *Hyptis mutabilis spicata* Brüg. (! Eng.) Labiateae
El Cocoliar, en el punto mas alto. Enero 2, 1941.

- 14696 - *Ageratum Centranthus nitidum* Conf. ^(Horn)_{Verbenaceae} (! Bl.)
El Cocoliar, en el punto mas alto. Enero 2, 1941.

14698 - *Borreria suarezensis* Mey. Rubiaceae
El Cocoliar, en el punto mas alto. Enero 2, 1941.

* 14699 - *Borreria verticillata* (L.) Mey. Rubiaceae
El Cocoliar, en el punto mas alto. Enero 2, 1941.

- 14700 - *Siphocampylus reticulatus* (Willd.) Valtr. (! Meek)
El Cocoliar, en el punto mas alto. Enero 2, 1941.

- 14701 - *Croton godfreyifolius* Vahl (! Croizat) Euphorbiaceae
Entre el Cocoliar y San Antonio, Edo. Monagas. Enero 2, 1941.
or baccatum (?) f. / Don? Det. E. P. Killip

- 14709 - *Chamaefistula oxyphylla* G. Don. Caesalpiniaceae
Alrededores de Caicara, Edo. Monagas, en selva. Enero 4, 1941.

f 14710 - *Capsicum baccatum* L. Solanaceae
Alrededores de Caicara, Edo. Monagas, en orillas de selva. Enero 4, 1941.

f 14714 - *Turnera pumila* L. Turneraceae
Campo ganadero de Maturín, Edo. Monagas. Enero 5, 1941.

f 14716 - *Lindernia crustacea* (L.) F. Muell. (! Pennell) Scrophulariaceae
Campo ganadero de Maturín, Edo. Monagas. Enero 5, 1941.

+ 14727 - *Roupala complicata* H.B.K. Proteaceae
Cabeceras del R. Güico, Anzoátegui. en ejemplares aislados y escasos. Dic. 25, 1940.

+ 14728 - *Merrillia guineefolia* (Z.) Hassk. f. Det. E. P. Killip
 e.m.
 Sabanetas a lo largo del camino, cerca de Sta. María de
 Ipire, Guárico, Enero 9, 1941.

+ 14729 - *Platycladus venezuelensis* Trin. Det. E. P. Killip Loranthaceae
 Entre Sta. María de Ipire y El Socorro; Guárico; parasíti-
 co. Enero 9, 1941.

+ 14730 - *Brasilella mollis* (A.W.X.) Benth.
 Entre El Secorro y Valle de la Pascua, Edo. Guárico; for-
 mando cerca. Enero 9, 1941.

- 14731 - *Piscidia guaricensis* (Pittier) Pittier Papilionatae
 Entre El Socorro y Valle de la Pascua, Guárico; común en
 partes. Enero 9, 1941.

14732 - *Tecynbis olearia* Boeck. (! Pitt.)
Oryza sativa L.

- 14744 - *Oryza sativa* L. Gramineae
 Estación experimental de Cumanacoa, Cult. Enero 1941.

+ 14745 - *Gaspalum plicatulum* V. *subrotundum* D'Ornell. Graminae
 Granja ganadera de Maturín. Enero 1941.

+ 14746 - Rub. multiviles ex. *Chicorcca alba* (L.) Gillich. Det. E. P. Killip

20856

PLANTS OF VENEZUELA

Coccoloba caracasana Marum.

No. 14737 H. PITIER, Collector

PLANTS OF VENEZUELA

Jacquinia aciculata May

District Federal: Cabo Blanco; cardinal.

No. 14411 H. PITIER, Collector

Pittier

14737 - *Coccoloba caracasana* Meissn.
Alrededores de Calabozo, Guárico, fl. Febr. 24, 1941.
Común, pero no parece alejarse del río.

2082!

Pitcairn

14734. *Samanea saman* (Jacq.) Merr
 735. *Pithecellobium lanciolatum*
 736. *Arabidaceae*
 737. *Coccoloba caracasana* Merr.
 738. *Perania biflora* (L.) Pitt
 739. *Arabidaceae*
 740. *Plinotoma variabilis* Merr
 741. *Bauhinia*
 742. *Cleodias minima* Kth.
 (746. — *Ficus interactor*)
 760. *Acaanthus recurvus* n. sp. (Pitt.) Wetzl used
 778. *Perama hispida* Aubl. Det. P. C. Standley
 827. *Diodia sarmientosa* Sw. Det. P. C. Standley
 846. *Guttarda usbyi* Standl. Det. P. C. Standley
 852. *Borreria verticillata* (L.) Muell. Det. P. C. Standley
 863. *Anisognathus coulteri* HBK. Det. P. C. Standley

Pittii 14737. *Coccoloba caracasana* 21400
 749. *Loranthus Psittacanthus*, var. ^{Det. E. P. Killip} *collum cyprinellid.*
 750. *Croton rhinifolium*
 751. *Chamaerista flexuosa*
 755. *Rynchospora minor*
 756. *Leptoscyphus laetum*
 757. *Dianoscelis velosa*
 764. *Eriocaulon humboldtii* Kunth ^{Det. H. N. Moldenke}
 765. *Xyris iridifolia*
 766. ~~Mos~~ *Nemochairis linearis*
 772. *Audropogon seelwanus*
 773. *Rundu*
 776. *Psidium*
 777. *Duzza capillaris*
 778. *Perama tenuifolia*
 779. *Bulbina toxica* Juss. (?) ^{'Pecunia'}
 779a. *Habenaria heptalaetyle*
 781. *Panicum micranthum*
 782. *Thraupis pectoralis*
 783. *Paspalum paniculatum*
 785. *Polygala variabilis*
 789. *Rynchospora barbata* (HBK) R. & S. ^{det. Swanson}
~~790. Dicranum ciliata~~
 792. *Paspalum pulchellum*
 793. *Cypera*.
 794. *Agropus anceps*
 795. *Panicum stenodictyon*
 796. *Xyris*
 798. *Bryichia scutellaria* Desv.
 799. *Ananas granuliflora*
 800. *Dipteryx villosa*

Pittier

26400

14800. *Diplura carthaginensis* W.
801. *Raulia opaca* Ast
802. *Begonia exoleata*
803. *Bamisia cristata* Diet.
804. *Tabeaia serratifolia* Zou for ~~site~~
806. *Cescaria* Zou for Diet.
807. *Solanum*
808. *Arabidaceae*
809. *Capparis*
810. *Diplura carthaginensis*
811. *Zodmaea macrocarpa*
812. *Crotalaria pilosa*
814. *Psophocarpus laevis*
815. *Digitaria horizontalis*
817. *Hyptis atrorubens*
822. *Phyllanthus pascalorum*
823. *Isoloma latifolium*
824. *Heliconia psittacorum*
825. *Duguetia confusa*
826. *Pterolepis glomerata angustiflora*
827. *Diadia serrulata*
828. Fern *Blechnum serrulatum* Rich. (!Mayou)
829. *Pavonia sessiliflora*
830. *Audouinella secundans*
831. *Croton nigrifolius* Trinitatis Willd. ^{et Goujet}
832. *Tibouchina gracilis*
833. *Mauritia*

14834. *Aristida setifolia*
837. *Sapindus acuminatus*
838. *Aulopogon uniguttatus*
839. " *Bicornis*
840. *Penniarachis acuta*
842. *Cecropia montana* Warb. Det. J. Dwan
843. *Vismia cayennensis*
844. *Xylopia pentaphylloides aromatica*
846. *Gutierrezia rupestris*
854. *Erythrosyphon*
855. *Hymenophyllum silvestris*
856. *Rub.*
859. *Cleome elegans*
860. *Pilocarya velutina*
861. *Scleria titiaformis* secans
862. *Rypsalispora aristata*
863. *Anajoina corymbosa*
864. *Paspalum carolinianum*
865. *Aristida setifolia* ~~not seen~~
867. *Ophioglossum cratelophoroides*
868. *Zornia guanipensis* Pittier (Pitt.)
869. *Prioglossa ciliata*
871. *Pterolepis glomerata*
873. *Canobea aquatica*
874. *Paspalum pamplicum*
876. *Rypsalispora cyperoides*
877. *Panicum versicolor*
878. *Cecropia montana* Warb., Det. J. Dwan
879. *Syngalidium globosum* No!

14880 *Louchocarpus velutinus*

1 *Tajara chilopetrae*

2 *Casuarina*

3 *Pisolithus velliosissimus*

4 *Vitex capitata*

5 -

6 *Allophylus occidentalis*

7 *Cordia bicolor*

8 -

9 *Soliss Suralea castaneaefolia* (DC.)
Benth. J. D. SWAN Engl.

14890 *Genipa americana*

1 -

2 *Croton rhamnifolius heliotropifolius*
c. Choristolepis (Lam.) (! Cognat.)

3 *Coccocloba*

4 *Cordia glabra*

5 *Oliganthes micleri*

6 *Croton*

7 *Euglycyrrhiza*

8 *Bunchosia rhombifolia*

9 *Popowia tortuosa*

14900 *Alopia linearis*

1 *Dicranomyia ciliata*

2 *Cyperi*

3 *Phaseolus latifolius*

4 -

5 *Passiflora lanifolia*

6 *Stachytaphite guyanensis*

7 *Cecropia*

8 *Melv.*

9 *Melochia longistylis*

6a. Grass *Benchrus echinatus* L. (det. Chase)

Pitter

21600

14910 *Sporobolus punctatus*

1 *Baehnia canibaea*
2 *Wedelia fruticosa* Jacq. (Det. Blame)

3 *Ruellia tuberosa*

4 *Gianthonia portulacoides*

5 -

6 *Lysimachia viridis*

7 *Evolvulus numularius*

8 *Tornonia parviflora*

9 *Capparis linearis*

0

1 See next page
2
3
4
5
6
7
8
9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

1492 O *Brauseletia mollis*

1 *Sporobolus pyramidatus*
2 -

14923 *Aristida setifolia* Willd. *pittieri* Hemsl. (det. Chase)

4 *Munroa martinii* Benth.
5 *Hyparrhenia trinervis* Willd.
6 Gr. *Chaetum festucoides* Nees.
7 *Dicotomis fastigata* (L.) Willd.
8 *Luzula candida* (DC.) Mart.
9 *Aristida ternipes*

1493 O *Veronica*

1 *Saemungia semipetiolata* Kuntze
2 *Sila*
3 *Calanopsis Medea reptans* (Bth.) Nees. (! Benth.)
4 -
5 *Eleocharis minima*
6 *Schuetzia bambaniana*
7 *Hyptis dilatata*
8
9

1494 O *Uronicia palmatorum* Pitt. *Uronicia* *palmatorum*

1 *Hyparrhenia tinta*
2 *Hyptis nitidissima*
3 *Bauhinia coulteri*
4 *Bretschneidera jacquiformia*
5 *Lippia microphylla* Pohl (det. Spain)
6 *Bornea villosa*
7 *Cypera*
8 *Stachys nigra*
9. -

14935a. *Radicago* *Eleocharis minima* Kuntze ^{det.} *Sorenson*

1495 O *Pavonia sessiliflora*

21400

1

2 *Sinnosipanea ternifolia* Pit. (type)

3 *Guagania ulmifolia*

4 *Eragrostis acuminata*

5 *Cordia polycyphala* f. *erratifolia* (H.B.K.) Reichenb.

Pit. E. P. Hilg.

6 *Zuetanda*

7 *Borneina laevis*

8 *Dodonidia spirale*

9 *Leptochela filiformis*

1496 O *Kulocalia paupercula* Griseb.

1 *Grophid*

2 -

3 -

4 -

5 *Panicum germinatum*

6 *Cucubalus brownii*

7 *Ophiurus burmannii*

(scandens)

Colombia.

Caldas: Río Santa Rita, near Salento, Killip & Hazen 10129 (G, N, Ph, Y).

El Cauca: La Gallera, Micay Valley, Killip 7678 (G, N, Ph).

This last specimen was cited (p. 334) as P. rojasiana; it was sterile, and I believed at the time in all probability it represented an undescribed species. Better material collected by Sneidern permits ~~the~~ a diagnosis. In ~~the~~ general habit this species resembles ^{larger} P. rojasiana, but the leaves are of a different shape, the toothing of the leaves is more pronounced, and the cystoliths dissimilar.

Pittier

21279

✓ 14968 - Lasiacis ruscifolia (H.B.K.) Hitchc. Graminae
El Castaño, cerca de Maracay, en vegas del camino. Enero 2, 1942.

✓ 14969 - Pennisetum setosum (Sw.) Rich. Graminae
El Castaño, cerca de Maracay, en vegas del camino. Enero 2, 1942.

(3) ✓ 14970 - Panicum pulchellum Raddi Graminae
Entre El Castaño y Ma Regresiva del Diablo, 560m., en lugares frescos, cerca de la quebrada. Enero, 1, 1942.

✓ 14972 - Eupatorium xestolepis var. affudicaratum Badielos (typo) Compositae
En rocas secas entre El Castaño y la Regr. del Diablo, 560m., Enero 1, 1942.

✓ 14973 - Eupatorium resinoides B.H.B. Det. E. P. Killip Compositae
En rocas secas, entre El Castaño y la Regr. del Diablo, 560m. Enero 1, 1942.

✓ 14974 - Carex polystachya Sw. Det. E. P. Killip Cyperaceae
En rocas secas, entre El Castaño y la Regr. del Diablo, 560m. Enero 1, 1942.

✓ 14978 - Stenostephanus lasios tachyus Nees. Acanthaceae
En lugares húmedos entre El Castaño y la Regr. del Diablo, 560m., Enero 1, 1942.

✓ 14979 - Sporobolus Poiretii (R. & S.) Hitchc. Graminae
Orillas de camino en la quebrada, 560m., entre El Castaño y la Regr. del Diablo, Enero 1, 1942.

✓ 14981 - Freziera candidans Tul. Theaceae
Altos de Choroni, 1650m., carretera Maracay a Choroni, Aragua, Enero 1, 1942.

✓ 14982 - Aegiphila Fendleri Moldenke Verbenaceae
Matorrales a lo largo del camino entre El Castaño y la Regr. del Diablo, 560m., carretera a Choroni, Aragua. Enero 1, 1942.

✓ 14988 - Casuarina equisetiforme? (! Walker)
Ingomar (Turmerito), cult. Abril 1942.

✓ 14989 - Samanea Albizzia tibbelsi (L.) Benth.
Ingomar (Turmerito), cult. Abril 1942.



21402

14990-

- 1 *Calathea discolor trinitensis* Det. R. P. Killip
- 2 *Typha domingensis* Pers. Det. E. P. Killip
- 3 *Aegiphila quinqueensis* (T.B.K.) Moldenke Det. H.N. Moldenke
- 4 *Drastrina longifolia*
- 5 ~~2~~ *Besleria mucronata* Hanst. Det. C. V. Morton
- 6 ~~3~~ *Acrida cuspidata* Bert! Det. E. P. Killip
- 7 ~~4~~ *Hemitelia integifolia* Kl. (schizoph.)
- 8 ~~5~~ *Nicoria fragrans* *Heterotrichum macrodon* Re. written Det. L. A. Steyermark
- 9 *Anuria tribobata*

15000 *Zizoma* *Panzolja obliqua* Det. E. P. KEMP

21400

- 1 *Aconia fragilis*
- 2 *Ruellia macrophylla* Det.
- 3 *Solanum torvum*
- 4 *Capparis flexuosa* Det.
- 5 *Solanum* ~~bisectum~~ *verbascifolium adulterinum* (Haus.) S. Don
Det. C. V. Morton

6 -

7 -

8 *Hilaria belangeri*

9 *Faceliopepon mortifera*

15010 *Ruellia* ~~sp.~~

1 *Aristida setifolia*

2 -

3 *Panicum venustum*

4 *Trinervitis monostachya*

5 Grass *Aristida setifolia* HBK. (det. Ørsted)

6 *Polygonum rigidum*

7 *Clitoria guayanensis*

8 -

9 -

15020 *Chaptalia mutans* Det. Dr. H. Kelly
Tephrosia adunca
(*1a Eruvava crinita*)

2 *Lecythis*

3 *Passiflora quadrangularis*

4 *Mabea longipedicellata* Pittier Det. L. Croizat

5 *Coccoloba*

6 -

7 *Tephrosia cinerea*

8 *Panicum oligosarcus*

9 *Solanum angulatum*

15030 *Reinerochloa acuta*

21400

- 1 *Oop. Lyngbya minor* Nees Det. B. P. Billings
- 2 *Paspalum carinatum*
- 3 -
- 4 -
- 5 *Pardisus*
- 6 -
- 7 *Paspalum pumilum*
- 8 *Lysimachia aquatica*
- 9 *Kunzea*

15040 -

- 1 *Hyptis atrorubens*
- 2 *Mandevilla hirsuta* (A. Rich) K. Sch. (Det. Woodson)
- 3 *Zornia turbans*
- 4 *Aneuropon salvinii*
- 5 *Buekialychnis*
- 6 *Dessmodium polystachyon*
- 7 7
- 8 *Hybanthus fasciculatus*
- 9 *Portulaca halimoides*

15050 *Mollugo verticillata*

- 1 *Rub.*
- 2 *Byrrhina coccolobifolia*
- 3 *Eurytia lasiocis mucifolia* (W.B. W.) Hitchc? (det. Chase)
- 4 *Defloraria linearis*
- 5 ~~Cyperus~~ *Wulffia baccata* (L.f.) Kunze Det. B. P. Billings
- 6 *Solenia heterophylla*
- 7 *Trifolium involucratum*
- 8 -
- 9 *Citellaria turbans*

15060 *Panicum pilosum*

21400

- 1 *Clebadia asperum*
- 2 *Siparuna guyanensis*
- 3 *Cascara*
- 4 *Xyris macrocephala* Vahl (Det. L B. Smilie & Idibus)
- 5 *Heliconia*
- 6 -
- 7 ~~Hippocratea~~ *Zornia*
- 8 *Senecio Tanninaefolia*
- 9 *Vitis vinnocana*

15070 *Streblus catthagenuensis*

- 1 *Pigmalion pectinatum*
- 2 Comp.
- 3 *Basslettia mollis*

4 -

5 -

6 -

7 - } See next page

8 -

9 -

10 -

Belowline
 the state is 15076 - Fox Cyper *Bulbostylis conifera* (Kunth) Clarke det. Sorenson
 Cabeceras de Guaraguara, Agosto 20, 1942. 21540

Anzoátegui for the rest of Pittieri 15077 - *Turnera* ✓ Cabeceras de Guaraguara, Agosto 20, 1942.

15078 - Chamaecrista *rotundifolia* (Pers.) Greene Det. E. P. Killip
 Cabeceras de Guaraguara, en lugares desnudados. Agosto 20, 1942.

15079 - *Rhipidospora longipicata* Borell. Det. E. P. Killip = *podospora*
 Ciénaga del Morichal Tigrito, común. Agosto 21, 1942. C. Wright

15080 - *Abelboda vaginata* (Sprng.) Alb. Mission Det. T. R. Smith
 Ciénaga del morichal del Tigrito, esparcido pero no muy escaso.
 Agosto 21, 1942.

15082 - *Rynchospora barbata* (HBK) R. & S. det. Sorenson
 Ciénaga del morichal de El Tigrito, Agosto 21, 1942.

15085 - Turnera guianensis Aubl.
 Ciénaga del morichal de El Tigrito, Agosto, 21, 1942.

15087 - Perama hirsuta Aubl.
 Ciénaga del morichal de El Tigrito, Agosto 21, 1942.

15088 - Polygala *galoides* Poir. Det. E. P. Killip
 Ciénaga del morichal de El Tigrito, agosto 21, 1942, en lugares sombreados.

15089 - Amazonia punicea Vahl.
 Sabanas del Morichal de El Tigrito, alrededor de los troncos sombreados de las curatas. Fl. Agosto 21, 1942.

15092 - *Rynchospora corymbosa* (L.) Britton det. Sorenson
 Ciénaga del Morichal de El Tigrito, Agosto 21, 1942.

15093 - Cyperus Luzulae Rottb. n. sp.
 Ciénaga del morichal de El Tigrito, en lugares fangosos. Anzoátegui. Agosto 21, 1942.

15096 - Eleocharis sulcata (Roth.) Nees
 Rio Cani, calzada Santamé-Barcelona, alrededor de una laguna. Agosto 22, 1942.

15098 - Cyperus Haspan L.
 Rio Cani, calzada Santamé-Barcelona, alrededor de una laguneta.
 Agosto 22, 1942.

15100 - *Stiluspappus picturatus* Gleason (det. José Badiello)
 Praderas del R. Cani, entre Guanipa y Cantaura, esparcida. Agosto, 22, 1942.

15105 - Hyptis Salzmanni Benth. (P. dentata projecta!) Grl.
 Sta. Fé de Guaicú, entre río Cani y Cantaura. Agosto 22, 1942.

15106 - Blainvillea
 Quebrada de Orituco, (afluente del Prespuntal, tributario del río Aragua), en selva. Agosto 22, 1942.

15107 - Erythroxylum
 Quebrada de Orituco, en selva abierta. Agosto 22, 1942.

21540

✓ 15112 - *Chamaecrista Lucesiae* Pitt. (*Type*)
Sabanas anegadas del río Caní, entre Guanipa y Cantaura. Agosto 24, 1942.

✓ 15114 ✓ - *Mimosa martensis* B. & R.
Sabanas anegadas del río Caní, entre Guanipa y Cantaura. Agosto 24, 1942.

✓ 15115 ✓ - *Sida*
Sabanas anegadas del río Caní, entre Guanipa y Cantaura. Agosto 24, 1942.

✓ 15116 ✓ - *Arrabidaea Sieberi* P. D.C.
Cantaura, en matorrales, Agosto 24, 1942.

✓ 15117 ✓ - *Cydista aequinoctialis* (L.) Miers.
Alrededores de Cantaura, en matorrales, Agosto 24, 1942.

✓ 15119 - *Banisteria guatemalensis* Ndzu.
Alrededores de Cantaura, En matorrales, Agosto 24, 1942.

✓ 15120 ✓ - *Beyrichia scutellarioides* Benth.
Rio Caní, a lo largo del morichal. Agosto 24, 1942.

✓ 15125 ✓ - *Pithecellobium*.
Quebrada de Orospia y R. Laismé. en bosquecitos. Agosto 1942.

✓ 15128 ✓ - *Platymiscium diadelphum* Blake
Morichal del Tigrito, abundante. Agosto 28, 1942.

✓ 15129 ✓ - *Symplocia guanifera* T.f. Det. J. Ewan
Morichal del Tigrito, un solo pie. 7m. de alto, Agosto 28, 1942.

✓ 15130 ✓ - *Ficus angustipolia* Willd. ^{Det. J. Ewan}
El Tigre, jardín Garróni. Agosto 28, 1942.

✓ 15131 - *Eupatorium laevigatum* Lam.
Cristovero, en el morichal; formando matas. Agosto 29, 1942.

✓ 15132 - *Phaseolus pilosus* H.B.K.
Cristovero, trepando sobre arbustos. Agosto 29, 1942.

✓ 15133 ✓ - *Cipura paludosa* Aubl.
Cristovero, en el morichal; escaso. Agosto 29, 1942.

✓ 15134 ✓ - *Scleria pterota* Presl. (*unpubl.*)
Morichal del Tigrito, en lugares anegados. Agosto 1942.

7/24/43

Zocheck →

from Gray Bot 11/17/43
n
wrote I names for 15148 - 15184 and
on left side from him before specimen
on 15130 & 15144
under Pittier list
Searle names.

Pittier

✓ 15136 - *Poinciana pulcherrima* L.
Ingomar (Turmerito). 930m. Nació de semillas traídas con
otras de pastos.

✓ 15141 - *Grevillea robusta*
Ingomar (Turmerito). 930m. D.C. en sabanas.

15142 *Euterpe stenophylla*

15146. ♀ pomoea
= 2046 39064

21540
166745

H. Pittieri

7/24/43

15130

1

2

3

4

5

6 *Pouiciana pulcherrima*

7

8

9

15140

1 *Grevillea robusta*

2 *Eucrypha stenophylla*

3

4

5

6 ♀ *fimosa* = ERIC 31064

7

8

9

15150 *Tabeaia squamellulosa* DC

xx

1

Andropogon gayanus Kunth (intro from Africa) (Det. Swallen)

2 *Pietonia fastigiata*

3

4

5

6

7

8

9

Recd JAN 8

22522
174957
1947

Pittin

22522

174857

Rec'd

JAN 8

1947

1516 0

1

2

3 *Tourne fluvialis*

4

5

6

7 *Evolvulus villosissimus*

8 *Echinodroma tenuelus*

9

1517 0 *Gennadium triplonum*

1

2 *Sporobolus cubensis* Hitchc. (Det. Swallen)

3 *Eragrostis warmingii* Hack. (Det. Swallen)

4 *Memora*

5

6 *Ruellia*

7

8 *Cow.*

9 *Coursetia ferruginea*

1518 0 Maef.

1

2

3

4

5

6

7 *Lagerstroemia speciosa*

8

9

March 6th, 1947

Pittier
Qued 3/10/47

15204 - *Calliandra* Guamitas, P.N., en selva de repoblación cerca de la casa Torres. Tronco dividido desde la base; corola blanco amarillento. Tubo estaminal incluso, éste y como 1 cm. de la base de los filamentos blancos, el resto de éstos rojo intenso. Arbusto 3-4 m. alto. Enero 6, 1946.

15253 - Apocynaceae Valle de Guamitas, 900 m., en selva, P.N. Voluble; fl. verdes, grandes, corola acampanada. Oct. 12, 1946.

15277 - *Dalea phymatodes* Willd. Papilionatae Parque Nacional, en las sabanas a la entrada del Parque. Común; fl. azules. 9-11-46.

15278 - Graminae Característica de los matorrales sombreados a lo largo del río Limón, 500 m., Parque Nacional. About 50-1 m. high, suberect, villous, soft.

15279 - *Souroubea* Marcgraviaceae A lo largo del río Limón, 500 m., forma colonias exclusivas en grupos muy hermosos. Solamente muy cerca del río, Parque Nacional. Arbusto formando mata, hasta 3 m. alto; petals amarillos; est. 5; ovario verde. 9-11-46.

15285 - *Inga* Mimosaceae Fl. en espigas, blancas. Selvas de Rancho Grande. Sept. 1946.

15292 - *Begonia* Begoniaceae Camino de La Toma, selvas nubladas de Rancho Grande, 1200 m., P.N.

15293 - *Ochroma* Bombacaceae Alrededores de Caracas, en las quebradas. Nov. 1946.

Pittie

22522

Reid
JAN 8 1947

1519 O

1 *Coussentia fernaginea*

2

3

4

5 *Solanum*

6 "

7

8 *Brachistius*

9

22326

Reid 7/2/46

"

1520 O

(*Ithomia*) aff. (*Psychotria*)

2

3 *Pachyneurhynchus erosus*

4 *Calliandra*

(Also read under
Condona Red Rock but)

"

5 *Hamelia triandra*

6 *Ficus*

"

7

8 *Calliandra pretiosa* Pitt.

"

9 *Lasiacis oaxacensis* (Steud.) Hitchc. (Det. Swallen)

"

1521 O *Ochnora lagopus* Sw. Det. E. P. Killip

1 *Heliconia*

"

2 *Molinia minutiflora* Beauvo. (?) Pres.

"

3 *Panicum pulchellum* Vahl

"

4 *Anturium longissimum*?

"

5

6 *Sclerothrix fasciculata* Pres.

"

7 *Begonia glabra* Aubl. Det. E. P. Killip

"

8 *Ruellia*

"

9 *Manettia*

Det.
n 18/46

22458
(7/24/46)

15220 *Cardiospermum grandiflorum* Sw. Det. E. P. Killip
1 *Arthrostylidium racemiflorum* Stevns. (!) Mes
2 *Clitoria dendroides* Pittieri Det. E. P. Killip

3

4

5 *Vernonia brasiliensis* (L.) Druce Det. E. P. Killip

6

7 *Hedypnois* —

8

9

22522

Reed '18/47

15230 Arac.

1 *Aspidosperma*

2 *Calycandra*

3

4 *Cunonia*

5 *Styrax*

6 *Wenneriania caribensis* HBK Det. E. P. Killip

7

8

9

15240 *Kiconia guianensis*

3 1 *Gonzalagunia*

2 *Kucania*

3 *Kucania sloanei* (Desti.)

Det. E. P. Killip
Acc. 6/24/47

4

5 *Arthrostylidium racemiflorum* Stevns. (Det. Swallen)

6 *Sventevia primata*

7 *Grapffenreida californica*

8 *Hohenbergia oligosiphona*

9 *Guarea delegadoi* Pitt. sp. nov.

SEP 29 1947

Pitme

22526

Reid 18147

1525 O *Arenaria*1 *Melochia*2 *Scleria hirtella* Sw. Det. E. P. Killip3 *Apoc.*4 *Pennisetum purpureum* Solms - (! JRS)Also seen with
Ludwigia had July
det5 *Nicoria macrophylla*6 *Microseris*7 *Cyperophyllum*

8

9

1526 O *Habenaria oligosperma*

1

2 f

3 *Amar.*4 *Blepharodon mucronatum* (Schl.) Dene. Det. E. P. Killip
152640. Macmillan Rec. 6/31475 *Habenaria maculosa* Lindl. (Det. Correll)6 *Lam.*7 *Moss.*8 *Browallia stola*9 *dolam*1527 O *Gilia* ?1 *Acanth.*

2

3

4 *Nectandra meyeriana* Laoser ^{Bot. Mag. '72} (type)5 *Rub.*6 *Schnefflera barsteiniana*7 *Dalea phymatodes* Willd. ~~part~~ ^{Reid Act.} '478 *Fasiacis sorghoidea* (Detwally) " " "9 *Souroukia*

not here? "

Pittie

Rec'd 18/47

15280

- 1 Cissus
- 2 Ammara
- 3 Pterocarpus
- 4 Isabellina
- 5 Tuga

Also rec'd Oct 1947

- 6
- 7
- 8
- 9

15290

- 1
- 2 Begonia hirsutis Ait. Det. L. B. Smith Rec'd Oct. 47
- 3 Ochroma lagopus Sw.
- 4 Rub.
- 5 Croton
- 6
- 7 Dicella virgata (use as suff.)
- 8 Desmodium portulacaster
- 9 Aesculus umbellata HBK. (Det. Yencken)

"
Oct. 9/3/47

15300 *Morinda mollis*

- 1 Heliocarpus americanus
- 2
- 3
- 4
- 5 Begon.
- 6 Alcea arborea
- 7 Peirainsia
- 8
- 9

Acc. 6/3/47

1531 0 9

1 *Solanum*

2

3

4 *Begonia glabra* Aubl.

Det. E. P. Killip

5 *Triplaris*

6

7

8 *Merremia*

9 *Vernonia*

1532 0

1

2 *Piper arboreum* Aubl. (det Yam.)

3 *Oreopanax capitatum*

4 *Nekemia*

5

6

7

8

9

1533 0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Acc 6/3/47

15340

- 1 Lam.
- 2 Rapsanea
- 3 Ronpala
- 4 Protium ?
- 5 Rub.
- 6 Aspidosperma
- 7 Beffaria glauca var. coarctata (H. & B.) Mansf. & Sch.
- 8 Brownea
- 9

Det A. C. Smith

15350 Myrcia

- 1 ?
- 2 ~~Vernonia~~ Eupatorium
- 3 Vernonia
- 4 Alurites
- 5 Solanum
- 6 Myrt.
- 7 Sloanea
- 8 Solandra
- 9 Aniba sericea

Ked

SEP 29 1947

15360 Guttif. ?

- 1 Mor.
- 2 Pittosanthus
- 3 Guttif.
- 4
- 5 Oimose
- 6 ?
- 7 Sloanea -
- 8 Solandra Cestrum
- 9 Zuelchia ? fragm.

SEP 29 1947

SEP 29 1947

Acc. 6/3/47

15370 Conv.

- 1 Myrt.
- 2 Guatteria
- 3 Annona
- 4 Rapanea

5 Passiflora tiliacefolia

Det. E. P. Killip

6 Solanum

7

8 Mikania

9 Casearia

15380 Guarea?

1

2 Miconia

3 Trichilia

4 Myrt.

5

6

7 Melia?

8 Hirtella

9

15390

1 Cassia

2 Myrt.

3 Sol.

4 Araf.

5 Myrt.?

6 Caracasia

7 Aspidosperma

8

9 Geonoma

(C. & re col
9/29/47)

Acc. #13147

1540 0 *Carica*

- 1 *Fuga*
- 2 *Cordia* ?
- 3 *Clusiia* -
- 4 *Clusiia*
- 5
- 6

SEP 29 1947
P-35
2277

7 *Chlorophora tinctoria*

new as
dept.

8 *Brysonia cassinifolia*

9 *Trema micrantha*

"

1541 0 *Psychotria*

- 1 *Pilea crugianiana* Wedd. Det. E. B. Kuntze
- 2 *Aganth.*
- 3 ~~Glyphaea bimaculata~~ *bimaculata* Schlecht.
- 4 *Guarea bimaculata* vel aff.
- 5 *Duroia*
- 6 *Cybianthus venezuelanus*
- 7 *Tovomita*
- 8 *Ocotea auriculata* Taosse (type)
- 9 *Ficus macrosyce*

1542 0 *Clusiia* ?

- 1 ?
- 2 ?
- 3 ?
- 4 Leg ?
- 5 *Slvanea*
- 6 *Myrsin*
- 7 *Vivida*
- 8 *Cyphomandra*
- 9 ? Sterile part fruit

15430 *Petrea aspera*

- 1 *Licania*
- 2 *Rickeria*
- 3 *Sapote?* .. - }

4

5 *Sloanea*

6 ? *steinie* (doubtless T)

7 *Strychnos peckii* Robins. (Det Knobell)

8

9

1544 0

1 *Chamaefistula barbinervis* Pitt

2 *Ficus macroxyce*

3 *Rub*

4 *Gualea*

5 *Tovonita stigmatosa*

6 *Guatteria saffordiana*

7

8

9 *Pteriumia caracasana*

1545 0 Laur.

1 *Panopsis cinnamomea* Pitt.

2 *Nyssia*

3 *Byrsonima coriacea*

4 *Nyrt.*

5 *Rut.*

6 *Clethra angustifolia* Briz.

7 Laur.?

8 *Opil.*

9 *Paullinia*

458a Hep. on 15458

1546 O Palicourea

- 1 Apoc.
- 2 Psychotria
- 3 Rub
- 4 "
- 5 ? with galls don't seem to
- 6 Maes
- 7 Allophylus
- 8 Passiflora lindeniana Br. & Pl. Det. E. P. Killip

recd 5/25/48 9 Melast.

P-183

1547 O Rub.

- 1 Croton scaber Willd.
- 2 Trema micrantha
- 3 Apoc.
- 4 Regiphila quindicensis (Det. Moldenke)
- 5 Mendoncia
- 6 Mandevilla moitiziana (Muell.-Arg.) Donn. Sm. Det. R.E. Woodson
- 7 Rinorea

recd. 5/25/48 8 Cucurb.

9 Platypiumscium

1548 O

- 1 Oergerffleria scandens (Berg.) Euphorbiaceae Det. E. P. Killip
- 2 Regiphila quindicensis (Det. H. N. Moldenke) (Griseb.) May
- 3 Brownea ignea mucronata Det. L. B. Smith

recd. 5/25/48 3 Roupala

4 Sloanea

5

6 Rinorea

7 Genipa americana L. Destroyed

8

9 Myrsin.

15490 (Leg. Davis)

1 *Croton scaber* Willd.2 *Clibodium*

3

4 Leg.

5

6

7 *Heterotrichum glandulosum* Cogn.8 *Solan.*9 *Laurac.*15500 *Vernonia*1 *Palironia*2 *Psychotria*3 *Posoqueria latifolia*4 *Hamelia*5 *Rhus juglandifolia* H.B.K.6 *Symplocos araguana* Pittier n. sp.7 *Byrsonima crassifolia* (L.) H.B.K.8 *Psychotria*9 *Psychotria*15510 *Peirania multijuga* (A. Rich.) Br. & Rose1 *Sueba nobilis* Linden2 *Cyphomandra*

3

4 *Graffenreida latifolia* Triana5 *Palicourea perquadrangularis* Wernb.

6 My sin.

7 *Psychotria*

8

9 *Malvaviscus cuspidatus* Turcz.

1555 6 *Aegiphila quinduensis* (H.B.K.) Moldenke

1 ?

2 *Bollieria*

3 *Euphrasia*

4 ? *Cat.*

5 *Piptadenia polystachya* Benth.

6 *Blakea cuminumis* Pittier

7

8 *Lecythis*

9 *Rickeria*

1556 0

1 ?

2 *Sloanea*

3

4 *Protium*

5 *Sloanea stellae* Pittier

6 ? *L. annua*

7 *Lonchocarpus atropurpureus* Benth.

8

9 *Miconia*

1557 6 *Diastema longiflorum* Benth.

1 *Diastema longiflorum* Benth.

2 *Fagara rhoifolia* (Lam.) Engl.

3 *Graffenreida latifolia* Triana

4 *Paullinia*

5 *Palicourea rigida* H. B. K.

6 *Conocarpus erectus* L.

7 *Bignoni.*

8 *Clusia*

9

15520 Paullinia

- 1
- 2 Rub.
- 3 Erythroxylon
- 4 Myrsin.
- 5 Myrsin.
- 6 Croton
- 7
- 8 Laurac.
- 9 Psychotria

15530 *Symplocos araguana* Fittler

- 1 Triga
- 2 Chrysanthemum membranaceum Tr. & R.
- 3 Amaoua
- 4 Amaoua corymbosa H. B. K.
- 5 Aphelandra micans Wurz (Det. Feuerl)
- 6 Brondeletia purdiei Hook.
- 7
- 8
- 9 Bignon.

15540 *Cordia allarti* Killip Det. E. P. Killip

- 1 Rub. no label
- 2 Psychotria
- 3 *Cordia allarti* Killip Det. E. P. Killip
- 4
- 5 Rub.
- 6 ? Trichilia
- 7
- 8
- 9 Apoc.

1558

0

1 Pogonopus speciosus (Jacq.) Schum.

2 Peperomia pellucida HBK (all to Gunther)

3

4

5 Bignoni.

6

7 Habenaria

8 Schnella

9

1559

0

1

2 Malp.

3 Ericac.

4

5 Heisteria

6 Hohenbergia stillata Schult. f. Det. L. B. Smith

7

8 Tropaeola

9

1560

0 Triga

1 Aphelandra fasciculata Leonard (Det. Leonard)

2

3 Heterotrichum

4 Asclep.

5

6

Cipura paludosa Aubl. Det. L. B. Smith

7 Oliganthes

8 Chamaefistula

9 Costus

15610 *Solandra*

1 *Sloanea*

2 *Mycrin.*

3 *Mycrit.*

4 Rub.

5 *Talisia princeps* Oliver

6 *Mycrin.*

7

8

9 ?

1562 0 ~~Cupr.~~ *Mabea*

1

2 Malp.

3 *Sloanea*

4 *Rickeria*

5 ?

6

7 Rub.

8 ?

9 *Dyedaea verbenoides* DC.

1563 0 *Bidens*

1 Comp.

2 Melast.

3

4 *Dalea phymatodes* (Jacq.) Willd.

5 *Sapindus saponaria* L.

6 Comp.

7 Rub.

8 Verbenae

9 Ipomoea

1564 ♂ Licavie

1 Pourouma acutiflora Trecul.

2 Puprechtia coriacea Karst.

3 Diospyros

4 ?

5 Solan.

6

7 Manettia calycosa Griseb.

8 ?

9 Comp.

1565 ♂

1 Ruellia macrophylla Vahl var. ^{sect. leonardii} ^{leona} ^{lutea}

2 Manettia calycosa Griseb.

3 Loranth.

4 Comp.

5 Comp.

6

7

8 Asclep.

9 ? Asclep.

1566 ♂ Solanum

1 Oliganthes

2 Ilex

3 Junc.

4 Guettarda

5

6

7 Turpina

8 Schefflera

9 ? Barrag., Cordia allarti Kiep ^{Dalat, P.P., Kew}

1567 0 Sloanea

1 ?

2 Thiac.

3 Annon.

4 ? Myrist.

5 Malp.

6

7

8 Rickeria

9 Rub.

1568 0 Strychnos

1 Comp.

2 ?

3 Cestrum

4 Ficus

5

6

7 Amiba gigantifolia A. C. Smith

8 Aral.

9 Chrysanthamys

1569 0

1

2

3

4

5 ? Ecliptica

6 Acalypha

7 Sapit.

8

9 Ebeagia hispidula Standl.

15700 Mikania

1 Bignoni.

2 Eugenia

3 Sloanea

4 Carendisilia ^{sa}splendens (H.L.) Har. ^{Det. A. C. Smith}

5 Eleagia hispidula Standl.

6 Eugenia

7 Coussarea moritziana Standl.

8 Melast.

15710 Melast.

1

2 ? Anac.

3 Cordia alliodora Cham.

4 Diospyros

5 Lecythis

6 Rub.

7 Lecyth.

8 ?

9 Casearia

15720 ?

1 Sloanea

2 ~~Bucay~~, Cordia alliarii Kieff. Det. A. P. Karr.

3 Melast.

4 Calatola venezuelensis Pittier

5 Styragx hypargyreus Perkins

6 Casearia

7 Salisia olivaformis P

8 Bravaisia integriflora (Spreng.) Standl.

9 Ruellia humboldtiana (Nees) Lindau

15430 *Pithecellobium ligustrinum* Kl.

1 *Solanum*

2

3 *Morac.*

4 *Saurauia*

5 *Rub.*

6 *Melast.*

7 *Rub.*

8

9 *Wigandia caracasana* H.B.K.

15440

1

2 ?

3 *Canavalia*

4

5 *Eugenia* ? 2 sheets ✓

6 *Las.*

7 *Securidaca*

8 *Myrt.*

9 *Miconia*

15450 *Miconia*

1

2

3

4

5

6

7

8

9